

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Glypure™ 70

SDS-Identcode : 130000000519

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : A6WG-K089-J6AS-YPD2

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Distribusjon, Lagring, Transportert isolert intermedieær brukt under strengt kontrollerte forhold., Bearbeidelseshjelpemiddel, Personlig pleie, Kosmetikk, For ytterligere informasjon, se Tillegg - Eksponeringsscenario., Dette produktet kan brukes som et biosidal aktivt stoff i henhold til Forordning (EF) 528/2012, dersom den rette lokale autorisasjonen/registreringen har blitt skaffet til veie.

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative:  
Blue Frog Scientific EURL)  
901 W. DuPont Ave  
Belle, WV 25015 Amerikas forente stater (USA)

Telefon : 1-877-215-5999

Telefaks : 1-304-357-1383

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1 760 476 3962 access code 336264

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Hudetsing, Kategori 1 H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Alvorlig øyeskade, Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Supplerende fareuttalelser : EUH071 Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:

P301 + P330 + P331 + P310 VED SVELGING: Skyll  
munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et  
GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller  
håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en  
lege.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og  
sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED  
ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern  
eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.  
Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et  
GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

#### Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Glykolisk syre

### 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

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.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Glykolisk syre	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 3,6 mg/l	>= 70 - < 90

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Generell anbefaling                  | : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.<br>Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.   |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).  |
| Ved innånding                        | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.<br>Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.<br>Tilkall lege øyeblikkelig. |
| Ved hudkontakt                       | : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder   |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

---

med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.

Tilkall lege øyeblikkelig.

Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.  
Skull munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Symptomer : Innånding kan fremkalle følgende symptomer:  
Hoste  
Pustebesvær  
Smerte  
Irritasjon

Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:  
Irritasjon  
Utslett  
Nekrose  
Ubehag

Øyenkontakt kan provosere følgende symptomer  
Etsing  
Sårdannelse  
Alvorlig irritasjon

Svelging kan fremkalle følgende symptomer:  
Mave- og tarmubehag  
Kvalme  
Kaster opp  
Diare

Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.  
Sterkt etsende.  
Etsende for luftveiene.

Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

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

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.

Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.

Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

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                 | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Vask hud grundig etter bruk.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.<br><br>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 | : | Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
|--|---|--|

Reagerer med mange metaller for å frigjøre hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. Hydrogen, en

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

svært lettantennelig gass, kan akkumulere til eksplosive konsentrasjoner i fat, eller andre typer stålbeholdere eller -tanker ved oppbevaring.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Eksplosive midler

Anbefalt : > 10 °C  
oppbevaringstemperatur

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
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				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Glykolisk syre	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	57,69 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske	28,85 mg/kg kv/dag

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 1326511-00050      Dato for siste utgave: 11.08.2023  
Dato for første utgave: 27.02.2017

			virkninger	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,6 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Glykolisk syre	Ferskvann	0,0312 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,312 mg/l
	Sjøvann	0,0031 mg/l
	Sjøbunnfall	0,0115 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvannbunnfall	0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,007 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrenseanlegg	7 mg/l
	Oral (Sekundærforgiftning)	16,66 mg/kg mat

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

### Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende  
bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

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 : Uorganisk gass/damp type (B)

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: fargeløs
Lukt	: svak
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: 10 °C
Startkokepunkt	: 112 °C (1.013 hPa)
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: > 100 °C Metode: ASTM D 56
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

---

pH-verdi	:	0,1 (25 °C)
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	6,149 mm²/s (23 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	> 300 g/l (22 °C) (for en komponent av denne blandingen)
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	log Pow: -1,07 (20 °C) (for en komponent av denne blandingen)
Damptrykk	:	0,0041 hPa (25 °C) (for en komponent av denne blandingen)
Relativ tetthet	:	1,26 (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

---

## 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	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

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 : Oksideringsmidler  
Baser

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning : Karbon dioksyd

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående : Innånding  
sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.040 mg/kg  
Metode: US EPA test retningslinje OPP 81-1

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 3,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

---

### Komponenter:

#### Glykolisk syre:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

### Komponenter:

#### Glykolisk syre:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

##### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Glykolisk syre:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Glykolisk syre:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
		Metode: OECD Test-retningslinje 471
		Resultat: negativ
		Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
		Metode: OECD Test-retningslinje 473
		Resultat: negativ
		Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
		Metode: OECD Test-retningslinje 476
		Resultat: negativ

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo)  
cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksposeringstid : 40 uker  
Resultat : negativ

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, B.34  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering for reproduktiv toksisitet

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Etsende for luftveiene.

### 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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	150 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408

### 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:

Innånding	:	Symptomer: Hoste, Pustebesvær, Smerte, Lokal irritasjon  Symptomer: Ved atmosfærisk temperatur har dette produktet kun en minimal inhaleringsrisiko på grunn av lavt damptrykk., Innhalering av aerosol eller fin spraydis kan forårsake alvorlige pusteproblemer., Etsende for luftveiene.
Hudkontakt	:	Målorganer: Hud Symptomer: Ubehag, Irritasjon, narkose, Utslett
Øyekontakt	:	Målorganer: Øyne Symptomer: Alvorlig irritasjon, Etsing, Sårdannelse
Svelging	:	Symptomer: Diare, Kaster opp, Gastrointestinal forstyrrelse, Mavesmerter

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 114,8 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 99,6 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 31,2 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 14,4 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Glykolisk syre:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
-------------------------	---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Glykolisk syre:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: -1,07
---------------------------------------	------------------

### 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.
-----------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Produkt               | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.<br>Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.   |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3265 |
| ADR  | : | UN 3265 |
| RID  | : | UN 3265 |
| IMDG | : | UN 3265 |
| IATA | : | UN 3265 |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

- |      |   |  |
|------|---|--|
| ADN  | : | ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.<br>(Glykolisk syre)     |
| ADR  | : | ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.<br>(Glykolisk syre)     |
| RID  | : | ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.<br>(Glykolisk syre)     |
| IMDG | : | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(Glycolic acid) |
| IATA | : | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br>(Glycolic acid) |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

- |     | Klasse | Sekundærfarer |
|-----|--------|---------------|
| ADN | :      | 8             |



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

---

**ADR** : 8

**RID** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

### 14.4 Emballasjegruppe

#### **ADN**

Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C3  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8

#### **ADR**

Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C3  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8  
Tunnel restriksjonskode : (E)

#### **RID**

Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C3  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8

#### **IMDG**

Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

#### **IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon : 855  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

#### **IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon : 851  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

### 14.5 Miljøfarer

#### **ADN**

Miljøskadelig : nei

#### **ADR**

Miljøskadelig : nei

#### **RID**

Miljøskadelig : nei

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### IMDG

Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 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)	: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3
	Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
	Formaldehyd (Nummer på listen 72, 28)
	Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.
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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

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

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Glypure™ og tilknyttede logoer er varemerker for eller tilhører PureTech Scientific LLC.  
Les PureTech Scientific LLC sikkerhetsinformasjon for bruk.  
For ytterligere informasjon, ta kontakt med det lokale PureTech Scientific LLC kontoret eller PureTech Scientific LLC nominerte distributører.  
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC  
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrilan, France, or@bluefrogscientific.com.

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

H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H332 : Farlig ved innånding.  
EUH071 : Etsende for luftveiene.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Skin Corr. : Hudetsing  
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2006/15/EC / 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.

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

# SIKKERHETSATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

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 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 - Selvakseleerende 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 utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

## Tillegg: Eksponeringsscenarier

### Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES1	Industriell bruk; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10); Distribusjon; Lagring.; Biocidprodukter (PC8).; Produkter av overflatebehandling av metall (PC14).; Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter (PC15).; Mellomprodukt (PC19).; Bearbeidingshjelpemidler som pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, utfellingsmidler og nøytraliseringsmidler (PC20).; Laboratoriekjemikalier (PC21).; Produkter for behandling av skinn (PC23).; Produkter for behandling av papir og kartong (PC26).; Polymerpreparater og sammensetninger (PC32).; Tekstilfarger og impregneringsprodukter (PC34).; Vaske- og rengjøringsprodukter (PC35).; Kjemikalier for vannbehandling (PC37).
ES2	Industriell bruk; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfumer, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).
ES3	Forbrukeres bruk; Profesjonell bruk (SU22); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfumer, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).
ES4	Industriell bruk; Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter) (SU8).; Fabrikasjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. murpuss, sement (SU13); Produksjon av kjemiske produkter.; Bearbeidingshjelpemidler som pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, utfellingsmidler og nøytraliseringsmidler (PC20).

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

**ES 1: Industriell bruk; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10); Distribusjon; Lagring.; Biocidprodukter (PC8).; Produkter av overflatebehandling av metall (PC14).; Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter (PC15).; Mellomprodukt (PC19).; Bearbeidingshjelpemidler som pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, utfellingsmidler og nøytraliseringsmidler (PC20).; Laboratoriekjemikalier (PC21).; Produkter for behandling av skinn (PC23).; Produkter for behandling av papir og kartong (PC26).; Polymerpreparater og sammensetninger (PC32).; Tekstilfarger og impregneringsprodukter (PC34).; Vaske- og rengjøringsprodukter (PC35).; Kjemikalier for vannbehandling (PC37).**

### 1.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Distribusjon, Lagring
Strukturert, kort tittel	: Industriell bruk; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10); Distribusjon; Lagring.; Biocidprodukter (PC8).; Produkter av overflatebehandling av metall (PC14).; Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter (PC15).; Mellomprodukt (PC19).; Bearbeidingshjelpemidler som pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, utfellingsmidler og nøytraliseringsmidler (PC20).; Laboratoriekjemikalier (PC21).; Produkter for behandling av skinn (PC23).; Produkter for behandling av papir og kartong (PC26).; Polymerpreparater og sammensetninger (PC32).; Tekstilfarger og impregneringsprodukter (PC34).; Vaske- og rengjøringsprodukter (PC35).; Kjemikalier for vannbehandling (PC37).

Miljø		
MS 1	Industriell bruk, Distribusjon, Lagring	ERC2
Arbeider		
MS 2	Laster, Tømming	PROC8a
MS 3	Lagring	PROC1
MS 4	Pakking av stoffer og blandinger	PROC9
MS 5	Produktprøvetaking	PROC2
MS 6	Materielloverføringer, Lukkede systemer	PROC1
MS 7	Laster, Tømming, Dedisert anlegg	PROC8b
MS 8	Industribruk av kvalitetskontroll	PROC15

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### 1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

#### 1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 70 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig anleggstonnasje	: 1000 tonn/år
Daglig mengde pr. anlegg	: 3333 kilo/dag
Brøkdel av EU tonnasje brukt lokalt	: 1
Utslipddager	: 300
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
<b>Utslippsbrøkdel til luft fra prosess &lt; 0,001</b> Lav miljøutslipp	
<b>Utslippsbrøkdel til avfallsvann fra prosess. &lt; 0,001</b> Lav miljøutslipp	
<b>Utslippsbrøkdel til jord fra prosess. &lt; 0,001</b> Jordemisjonskontroller gjelder ikke da det ikke finnes noen direkte utslipp til jord.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Vannrenseanlegg på stedet
STP-slambehandling	: Ikke bruk slammet som gjødsel. Slammet må avhendes eller gjenvinnes.
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### 1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 70 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standart for yrkeshygiene er innført.

### 1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 70 %



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt. Håndter stoffet i et lukket system.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Når det er mulighet for eksponering: Bruk passende hansker tested til EN374.	
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>	
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standart for yrkeshygiene er innført.	

### 1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing) (PROC9)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker konsentrasjoner opptil 70 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Bruk i halv-automatisert og for det meste lukkede fylleledninger/linjer.
Lokal avtrekksventilasjon
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
Når det er mulighet for eksponering: Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.

### 1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker konsentrasjoner opptil 70 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt. Oppbevar rester fra tømte beholdere i lukket lagring i påvente av avhending eller for påfølgende resirkulering.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 70 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt. Håndter stoffet i et lukket system.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Når det er mulighet for eksponering: Bruk passende hansker testet til EN374.
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.  
Antar at en god grunnleggende standart for yrkeshygiene er innført.

### 1.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

#### Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 70 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

#### Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.

#### Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.  
Overfør via lukkede linjer.

Lokal avtrekksventilasjon

#### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.  
Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.  
Bruk vernebriller ifølge EN 166.

Når det er mulighet for eksponering:  
Bruk egnet åndedrettsvern.  
Innånding - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

#### Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 70 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

#### Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.

#### Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.  
Lokal avtrekksventilasjon

#### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.  
Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.  
Bruk vernebriller ifølge EN 166.

Når det er mulighet for eksponering:  
Bruk egnet åndedrettsvern.  
Innånding - minimumseffektivitet for 90 %

#### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,042
Sjøvann	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,045
Ferskvannssediment	0,0049 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	< 0,043
Sjøbunnfall	0,00051 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	< 0,045
Landbruksjord	0,0009 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,13
Kloakkrenseanlegg	0,0021 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	< 0,001

#### 1.3.2. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	6,34 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,69
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,03
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,21

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

### 1.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,007
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,003
Hud	system-	Over lang tid	0,343 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,006
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,021

### 1.3.4. Arbeidereksposering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,34
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,09
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,012
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,62

### 1.3.5. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,634 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,069

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 1326511-00050      Dato for siste utgave: 11.08.2023  
Dato for første utgave: 27.02.2017

			Arbeider v2.0)	
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,03
Hud	system-	Over lang tid	0,137 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,003
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,21

### 1.3.6. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,007
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,003
Hud	system-	Over lang tid	0,343 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,006
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,021

### 1.3.7. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,1
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,005
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,012



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	< 0,048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,031
---------------	-------	---------------	--	-------

### 1.3.8. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,34
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,015
Hud	system-	Over lang tid	0,343 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,1

### 1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

**ES 2: Industriell bruk; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfumer, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).**

### 2.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Industriell bruk; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfumer, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).

Miljø		
<b>MS 1</b>	<b>Utforming, Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter</b>	ERC2
Arbeider		
<b>MS 2</b>	<b>Brukes i lukket prosess</b>	PROC1
<b>MS 3</b>	<b>Bruk i delvis lukkede prosesser med mulighet for eksponering</b>	PROC2
<b>MS 4</b>	<b>Batchprosesser, Lukkede systemer</b>	PROC3
<b>MS 5</b>	<b>Blandingsoperasjoner, Batchprosesser</b>	PROC5
<b>MS 6</b>	<b>Materielloverføringer, Ikke-dedisert anlegg</b>	PROC8a
<b>MS 7</b>	<b>Materielloverføringer, Dedisert anlegg</b>	PROC8b
<b>MS 8</b>	<b>Materielloverføringer, på lavt nivå, Dedisert utstyr</b>	PROC9
<b>MS 9</b>	<b>Tablettering, komprimering, ekstrudering eller pelletisering</b>	PROC14
<b>MS 10</b>	<b>Laboratorieaktiviteter</b>	PROC15

### 2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

#### 2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Fysisk form på produktet	: fast
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig anleggstonnasje (tonn/år)	: 100 ton/år

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Brøkdelen av EU tonnasje brukt i regionen	:	1
Utslippsdager	:	220
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Luftemisjonskontroller anvendes ikke da det ikke er noen direkte utslipp til luft.		
<b>Utslppsbrøkdelen til avfallsvann fra prosess. 0,001</b>		
Lav miljøutslipp		
Jordemisjonskontroller gjelder ikke da det ikke finnes noen direkte utslipp til jord.		
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>		
STP-type	:	Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	:	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>		
Avfallsbehandling	:	Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>		
Overvannsstrømning mottatt	:	18.000 m <sup>3</sup> /d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100

### 2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosent av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Fysisk form på produktet	: Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Lokal avtrekksventilasjon Håndter stoffet i et lukket system.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
Når det er mulighet for eksponering: Bruk passende hansker tested til EN374.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.
Lokal avtrekksventilasjon Oppbevar rester fra tømte beholdere i lukket lagring i påvente av avhending eller for påfølgende resirkulering.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Når det er mulighet for eksponering:  
Bruk passende hansker tested til EN374.

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

### Ytterligere råd for god praksis. Plikt i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

#### Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.

Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse

#### Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer

#### Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.

Lokal avtrekksventilasjon

#### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.  
Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.  
Bruk vernebriller ifølge EN 166.

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

#### Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.

Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse

#### Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer

#### Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.

Lokal avtrekksventilasjon

#### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.

Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.

Bruk vernebriller ifølge EN 166.

#### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### 2.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

### 2.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.
Lokal avtrekksventilasjon Overfør via lukkede linjer.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 2.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

at driftsvilkårene blir overholdt.
Lokal avtrekksventilasjon Bruk i halv-automatisert og for det meste lukkede fylleledninger/linjer.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 2.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.
Lokal avtrekksventilasjon
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 2.2.10. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Fysisk form på produktet : Fast, lav støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Unngå manuell kontakt med forurensset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 2.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,004 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,128
Sjøvann	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,131
Ferskvannssediment	0,015 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,128
Sjøbunnfall	0,0015 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,13
Landbruksjord	0,001 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,14
Kloakkrenseanlegg	0,029 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	< 0,005

#### 2.3.2. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,003
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
Hud	system-	Over lang tid	0,343 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,006
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,007

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

### 2.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,011
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,005
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,033

### 2.3.4. Arbeidereksposering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,022
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,01
Hud	system-	Over lang tid	< 0,035 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,065

### 2.3.5. Arbeidereksposering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC)	0,11

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 1326511-00050      Dato for siste utgave: 11.08.2023  
Dato for første utgave: 27.02.2017

			TRA Arbeider v2.0)	
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,33

### 2.3.6. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,11
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,33

### 2.3.7. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,002
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,012
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	< 0,004

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 1326511-00050      Dato for siste utgave: 11.08.2023  
Dato for første utgave: 27.02.2017

			Arbeider v2.0)	
--	--	--	----------------	--

### 2.3.8. Arbeidereksponeering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,11
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,012
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,33

### 2.3.9. Arbeidereksponeering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,022
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,01
Hud	system-	Over lang tid	< 0,035 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,006
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,065

### 2.3.10. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,022

## SIKKERHETSDATABLAD

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



### Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,01
Hud	system-	Over lang tid	0,343 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,065

#### 2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

**ES 3: Forbrukeres bruk; Profesjonell bruk (SU22); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfymen, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).**

### 3.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Forbrukeres bruk; Profesjonell bruk (SU22); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfymen, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).

<b>Miljø</b>			
<b>MS 1</b>	<b>Forbrukeres bruk, profesjonelt bruk, Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter</b>		<b>ERC8a</b>
<b>Forbruker</b>			
<b>MS 2</b>	<b>Forbrukeres bruk, profesjonelt bruk, Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter</b>		<b>PC28, PC39</b>

### 3.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

**3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)**

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Årlig anleggstonnasje	: 200 ton/år
Daglig mengde pr. anlegg	: 0,4 kilo/dag
Brøkdel av EU tonnasje brukt lokalt	: 0,00075
Utslippdager	: 365
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Overvannsstrømning mottatt	:	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100

### 3.2.2. Kontroll av forbrukerutsettelse: Parfyer, dufter (PC28) / Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39)

### 3.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 3.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,044
Sjøvann	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,046
Ferskvannssediment	0,0051 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,044
Sjøbunnfall	0,00053 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,046
Landbruksjord	0,00091 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,13
Kloakkrenseanlegg	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	< 0,001

#### 3.3.2. Forbrukereksponeering: Parfyer, dufter (PC28) / Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
I samsvar med artikkel 14 (5b) i REACH-forskriften (EF) Nr. 1907/2006, er det ikke påkrevd å utføre vurdering av eksponeringsrisiko eller risikokarakterisering for folkehelsen ved sluttbruk i kosmetiske produkter, innenfor omfanget av direktivet 76/768/EØF.

### 3.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

**ES 4: Industriell bruk; Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter) (SU8).; Fabrikasjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. murpuss, sement (SU13); Produksjon av kjemiske produkter.; Bearbeidingshjelpemidler som pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, utfellingsmidler og nøytraliseringsmidler (PC20).**

### 4.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Produksjon av kjemiske produkter
Strukturert, kort tittel	: Industriell bruk; Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter) (SU8).; Fabrikasjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. murpuss, sement (SU13); Produksjon av kjemiske produkter.; Bearbeidingshjelpemidler som pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, utfellingsmidler og nøytraliseringsmidler (PC20).

Miljø		
MS 1	Industriell bruk, Produksjon av kjemiske produkter	ERC4
Arbeider		
MS 2	Materielloverføringer, Dedisert anlegg	PROC8b
MS 3	Bruk i delvis lukkede prosesser med mulighet for eksponering	PROC2
MS 4	Industriell bruk, Spraying	PROC7
MS 5	Materielloverføringer, på lavt nivå, Dedisert utstyr	PROC9
MS 6	Materielloverføringer, Dedisert anlegg	PROC8b
MS 7	Rulling, børsting/kosting	PROC10
MS 8	Lukkete systemer, Forhøyet temperatur	PROC22

### 4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

**4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))**

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 57 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Årlig anleggstonnasje	: 300 ton/år
Daglig mengde pr. anlegg	: 150 kilo/dag
Brøkdel av EU tonnasje brukt lokalt	: 0,15
Utslippdager	: 300
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
<b>Utslippsbrøkdel til luft fra prosess 0,05</b> Lav miljøutslipp	
<b>Utslippsbrøkdel til avfallsvann fra prosess. &lt; 0,001</b> Lav miljøutslipp	
Jordemisjonskontroller gjelder ikke da det ikke finnes noen direkte utslipp til jord.	
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Ikke bruk slammet som gjødsel. Slammet må avhendes eller gjenvinnes.
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	
Overvannsstrømning mottatt	: 864.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 1.000
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100

### 4.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker konsentrasjoner opptil 57 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Varighet	: Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt. Overfør via lukkede linjer. Lokal avtrekksventilasjon	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk egnet øyebeskyttelse.	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>	
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

### 4.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Konsentrasjon etter fortynning for bruk, maks 1 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt. Oppbevar rester fra tømte beholdere i lukket lagring i påvente av avhending eller for påfølgende	

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

resirkulering.

Lokal avtrekksventilasjon

### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Når det er mulighet for eksponering:

Bruk passende hansker tested til EN374.

Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.

Bruk egnet øyebeskyttelse.

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.

Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.

Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.

Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

#### 4.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

### Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Konsentrasjon etter fortykning for bruk, maks 1 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

### Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.

### Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.

Lokal avtrekksventilasjon

### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Når det er mulighet for eksponering:

Bruk passende hansker tested til EN374.

Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.

Bruk egnet øyebeskyttelse.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 4.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing) (PROC9)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Konsentrasjon etter fortykning for bruk, maks 1 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt. Bruk i halv-automatisert og for det meste lukkede fylleledninger/linjer. Lokal avtrekksventilasjon
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Når det er mulighet for eksponering: Bruk passende hansker tested til EN374.
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk egnet øyebeskyttelse.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 4.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Konsentrasjon etter fortynning for bruk, maks 1 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt. Overfør via lukkede linjer. Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Når det er mulighet for eksponering: Bruk passende hansker tested til EN374.	
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk egnet øyebeskyttelse.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurensede verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

### 4.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
---

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Konsentrasjon etter fortynning for bruk, maks 1 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt. Lokal avtrekksventilasjon
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Når det er mulighet for eksponering: Bruk passende hansker tested til EN374.
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk egnet øyebeskyttelse.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 4.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig forhøyet temperatur (PROC22)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>
Konsentrasjon etter fortynning for bruk, maks 1 %
Fysisk form på produktet : Fast, lav støvutskillelse
Temperatur : < 100 °C
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Unngå å utføre en operasjon lenger enn 15 minutter.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326511-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.  
Lokal avtrekksventilasjon

### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Når det er mulighet for eksponering:  
Bruk passende hansker tested til EN374.

Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.  
Bruk egnet øyebeskyttelse.

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

## 4.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

### 4.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,043
Sjøvann	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,78
Ferskvannssediment	0,005 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,043
Sjøbunnfall	0,009 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,78
Landbruksjord	0,0032 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,32

### 4.3.2. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 1326511-00050      Dato for siste utgave: 11.08.2023  
Dato for første utgave: 27.02.2017

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,19 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,021
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,009
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,012
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,062

### 4.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,003

### 4.3.4. Arbeidereksposering: Industriell spraying (PROC7)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,034
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,015

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 1326511-00050      Dato for siste utgave: 11.08.2023  
Dato for første utgave: 27.02.2017

Hud	system-	Over lang tid	42,9 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,74
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,1

### 4.3.5. Arbeidereksposering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,004
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,002
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,12
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	< 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,01

### 4.3.6. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,001
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
Hud	system-	Over lang tid	6,86 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,12
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,004

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Glypure™ 70

Utgave 15.1	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 1326511-00050	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	---

### 4.3.7. Arbeidereksposering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,013
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,006
Hud	system-	Over lang tid	2,74 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,04

### 4.3.8. Arbeidereksposering: Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig forhøyet temperatur (PROC22)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,003
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
Hud	system-	Over lang tid	2,83 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,049
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,007

### 4.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).