

## Universal Polymer absorbent

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 21.09.2021      SDS nummer: 3904016-00004      Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Universal Polymer absorbent  
Produktkode : 0890 610 016

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Absorberende  
Produkt for profesjonell bruk

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

##### Tilleggsmerking

EUH210      Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208      Inneholder Formaldehyd.  
Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 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).

## Universal Polymer absorberent

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
21.09.2021

SDS nummer:  
3904016-00004

Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

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

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

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Fosforsyre	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % EUH071 ≥ 25 %  Akutt giftighetsberedning  Akutt oral giftighet: 2.000 mg/kg	≥ 1 - < 3
Formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5	Flam. Gas 1B; H221 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B;	< 0,1

**Universal Polymer absorbent**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 21.09.2021      SDS nummer: 3904016-00004      Dato for siste utgave: 18.11.2020  
 Dato for første utgave: 06.12.2018

		H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335
		spesifikk kon- sentrasjonsgrense Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,2 %
		Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 100 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (gass): 100 ppm  Akutt giftighet på hud: 270 mg/kg

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

## Universal Polymer absorbent

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 21.09.2021      SDS nummer: 3904016-00004      Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

---

**II**

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer. Skyll munnen grundig med vann.

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

Ikke kjent.

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

**II**

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

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

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 : Fosforoksider  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. 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 rutiner

**II**

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

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**II**

Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.

---

## Universal Polymer absorbent

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 21.09.2021	SDS nummer: 3904016-00004	Dato for siste utgave: 18.11.2020 Dato for første utgave: 06.12.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

syn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
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

: Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.  
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

: Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering

: Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

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 i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring

: Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)

: Ingen data tilgjengelig

**Universal Polymer absorbent**

 Utgave  
2.0

 Revisjonsdato:  
21.09.2021

 SDS nummer:  
3904016-00004

 Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
**8.1 Kontrollparametere**
**Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag	
Fosforsyre	7664-38-2	GV	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358	
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC	
		Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC	
Utfyllende opplysninger: rettleiande					
Formaldehyd	50-00-0	GV	0,5 ppm 0,6 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358	
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		T	1 ppm 1,2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358	
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC	
Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener					
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC	
Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener					

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Fosforsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,73 mg/m <sup>3</sup>
Urea	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	292 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	292 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	580 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	580 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/m <sup>3</sup>

**Universal Polymer absorbent**

 Utgave  
2.0

 Revisjonsdato:  
21.09.2021

 SDS nummer:  
3904016-00004

 Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	125 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	580 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	580 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	42 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	42 mg/kg kv/dag
Formaldehyd	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,375 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	240 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	102 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,1 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,037 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,012 mg/cm <sup>2</sup>

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Urea	Ferskvann	0,47 mg/l
	Sjøvann	0,047 mg/l
Formaldehyd	Ferskvann	0,44 mg/l
	Sjøvann	0,44 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	4,44 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,19 mg/l
	Ferskvannbunnfall	2,3 mg/kg
	Sjøbunnfall	2,3 mg/kg
	Jord	0,2 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontroll**
**Tekniske tiltak**

- || Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
- || Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

**Personlig verneutstyr**

- || Øyevern : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifikk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

**Universal Polymer absorbent**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 21.09.2021      SDS nummer: 3904016-00004      Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

---

Vernebriller	
Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.	
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166	
Håndvern	
Materiale	: Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	: 1.000 min
hanskeykkelse	: 0,1 mm
Bemerkning	: Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsvern	: Hud bør vaskes etter kontakt.
Åndedrettsvern	: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	: Kombinerte partikler, sure og uorganisk gass/damptype (BE-P)

---

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

Fysisk tilstand	: granulat
Farge	: hvit
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: > 250 °C
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Det forventes ikke at det dannes en eksplosiv blanding av støv og luft.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig



**Universal Polymer absorbent**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 21.09.2021      SDS nummer: 3904016-00004      Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

---

Flammepunkt	:	> 1.000 °C
Selvantennelsestemperatur	:	antenner ikke
Dekomponeringstemperatur	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-reaktiv.
pH-verdi	:	5 konsentrat
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	0,1
Relativ tetthet	:	0,08 - 0,12 g/cm <sup>3</sup> (-20 - 50 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk	:	
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner                   : Ikke kjent.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås           : Ikke kjent.

**Universal Polymer absorbent**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 21.09.2021      SDS nummer: 3904016-00004      Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

---

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ingen.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20000 ppm  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: gass  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Fosforsyre:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt giftighetsberegning: 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

**Formaldehyd:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 100 ppm  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: gass  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 270 mg/kg  
Akutt giftighetsberegning: 270 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Universal Polymer absorbent**Utgave  
2.0Revisjonsdato:  
21.09.2021SDS nummer:  
3904016-00004Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018**II****Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fosforsyre:**

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering  
1272/2008, annekse VI

**II****Formaldehyd:**

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fosforsyre:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**II****Formaldehyd:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/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:****II****Formaldehyd:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : positiv

**II**

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke  
hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Universal Polymer absorbent**Utgave  
2.0Revisjonsdato:  
21.09.2021SDS nummer:  
3904016-00004Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018**Komponenter:****Fosforsyre:**

Genotoksisitet in vitro

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

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon  
(AMES)  
Resultat: positivPrøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: positivGenotoksisitet i levende til-  
stand (in vivo): Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-  
togenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: positivArvestoffskadelig virkning på  
kjønnsceller- Vurdering: Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisi-  
tetsprøver hos pattedyr.**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Formaldehyd:**

Arter

: Rotte

Anvendelsesrute

: Inhalering (gass)

Eksponeringstid

: 28 Måneder

Resultat

: positiv

Kreftframkallende egenskap -  
Vurdering

: Tilstrekkelig bevis på kreftframkallende virkninger i dyreforsøk.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fosforsyre:**

**Universal Polymer absorbent**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 21.09.2021      SDS nummer: 3904016-00004      Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

---

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

**Formaldehyd:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Formaldehyd:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Formaldehyd:**

Utsettelsesruter : Inhalering (gass)  
Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Fosforsyre:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 250 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 40 - 52 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

**Formaldehyd:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 6 ppm

**Universal Polymer absorbent**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 21.09.2021	SDS nummer: 3904016-00004	Dato for siste utgave: 18.11.2020 Dato for første utgave: 06.12.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

LOAEL	:	10 ppm
Anvendelsesrute	:	Inhalering (gass)
Eksponeringstid	:	28 Dager

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Informasjon 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Fosforsyre:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 100 mg/l Eksponeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Formaldehyd:**

Giftighet for fisk	:	LC50 : 6,7 mg/l Eksponeringstid: 96 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre	:	EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 5,8 mg/l

**Universal Polymer absorbent**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 21.09.2021      SDS nummer: 3904016-00004      Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

virvelløse dyr som lever i vann	Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 4,89 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 : 34,1 mg/l Eksponeeringstid: 120 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: >= 48 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: >= 6,4 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Formaldehyd:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 91 % Eksponeeringstid: 14 d Metode: OECD Test-retningslinje 301C Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Formaldehyd:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 0,35
---------------------------------------	-----------------

**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
-----------	--

**Universal Polymer absorbent**Utgave  
2.0Revisjonsdato:  
21.09.2021SDS nummer:  
3904016-00004Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

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

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

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



Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
16 03 04, Anorganisk avfall, med unntak av det som faller under 16 03 03

ubrukt produkt  
16 03 04, Anorganisk avfall, med unntak av det som faller under 16 03 03

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 06, Blandede emballasjer

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare



## Universal Polymer absorbent

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 21.09.2021      SDS nummer: 3904016-00004      Dato for siste utgave: 18.11.2020  
Dato for første utgave: 06.12.2018

---

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Sjøtransport i bulk ifølge 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:<br>Formaldehyd (Nummer på listen 72, 28)   |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).   | : | Ikke anvendbar  |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)   | : | Ikke anvendbar  |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget   | : | Ikke anvendbar  |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger  | : | Ikke anvendbar  |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                                       | : | Ikke anvendbar  |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. |   | Ikke anvendbar  |
| Flyktige organiske sammensetninger   | : | Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)<br>Bemerkning: Ikke anvendbar |

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : 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

H221 : Brannfarlig gass.

## Universal Polymer absorbent

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.11.2020
2.0	21.09.2021	3904016-00004	Dato for første utgave: 06.12.2018

H290	:	Kan være etsende for metaller.
H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H330	:	Dødelig ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	:	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	:	Kan forårsake kreft.
EUH071	:	Etsende for luftveiene.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Flam. Gas	:	Brennbare gasser
Met. Corr.	:	Etsende på metaller
Muta.	:	Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2004/37/EC	:	Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2004/37/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2004/37/EC / TWA	:	Langfristig eksponeringslimit
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonal 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

**Universal Polymer absorbent**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.11.2020
2.0	21.09.2021	3904016-00004	Dato for første utgave: 06.12.2018

---

(median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - 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/>

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

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