

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 00000000050734751      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
Dato for første utgave: 10.10.2023  
51

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat  
Produktkode : 00000000050734751  
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 26UF-20CW-300S-EMSS

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Spraying  
herdere

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Firma:</b> BASF Coatings GmbH Postfach 6123 48136 Münster Deutschland	<b>Kontaktadresse:</b> BASF AS Lilleakerveien 2B 0283 Oslo Norway
--	---

Telefon: +47 90 28 05 15  
E-mail adresse: product-safety-coatings@basf.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken  
International emergency number:  
+49 180 2273-112

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet -	H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

**BASF**

We create chemistry



## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

enkel utsettelse, Kategori 3,  
Sentralnervesystem  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet -      H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :  

Varselord : Advarsel

Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Supplerende fareuttalelser : EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.  
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

**Reaksjon:**  
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P370 + P378 Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som sløkkemiddel.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

n-butylacetat  
(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

# SIKKERHETSDATBLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.12.2025 SDS nummer: 0000000000507347 Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51 Dato for første utgave: 10.10.2023

isoforondiisocyanat, homopolymer  
xylene

### Tilleggsmerking

EUH204 Inneholder isocyanater. 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).

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.

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : polyisocyanat  
organisk løsemiddel

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem)	>= 25 - < 50

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.12.2025 SDS nummer: 000000000507347 Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51 Dato for første utgave: 10.10.2023

		EUH066	
(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers	28182-81-2 931-274-8 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 25 - < 50
isoforondiisocyanat, homopolymer	53880-05-0 500-125-5 01-2119980716-25	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 7 - < 10
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Luftveier) STOT RE 2; H373 (Nyre, Lever, Sentralnervesys- tem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
1-metoksy-2-propylacetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesys- tem)	>= 3 - < 5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Flytt bort fra faresone.  
Hvis det er tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.  
Tilsølte klær fjernes straks.  
Ved fare for bevisstløshet, plasser og transporter pasienten i stabilt sideleie.  
Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

---

- åndedrett.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved øyekontakt : I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved svelging : Skylld munnen med vann.  
Unngå brekninger pga. faren for aspirasjon.  
Hold i ro.  
Ved svelging, ring giftinformasjonssentralen eller lege umiddelbart.

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

- Symptomer : Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkingssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11.
- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

- Behandling : Ingen spesifikk motgift kjent.  
Behandles symptomatisk.
- 

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Pulver  
Skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)
- Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Brann vil frembringe tett sort røk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se seksjon 10).

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NOx)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Egnede pusteapparater kan være påkrevd.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Kjøøl ned beholdere/tanker med vannsspreder.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Unngå innånding av damp.  
For ikke-akuttpersonell:  
Bruk eget verneutstyr.  
Sørg for egnede ventilasjoner, spesielt i lukkede rom.  
Holdes unna antennelseskilder.  
For utrykningspersonell:  
Informasjon om håndtering av produktet kan finnes i seksjon 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet.  
Unngå penetrasjon av undergrunnen.  
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : "Oppbevar og samle opp søl med et ikke brennbart absorberende middel (f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur).  
Plasser i en egnede beholder.  
Rengjør det forurensete området umiddelbart med et egnede dekontaminerende middel. Et mulig (brennbart) dekontaminerende middel består av: etanol eller isopropanol (50 deler); vann (45 deler); konsentrert ammoniakkløsning (5

# SIKKERHETS DATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.06.2025
3.0	20.12.2025	000000000507347	Dato for første utgave: 10.10.2023
		51	

deler). Et ikke brennbart alternativ er: natriumkarbonat (5 deler); vann (95 deler). Tilsett det samme dekontaminerende middelet til oppsamlet søl og la det stå i en uforsøp beholder i flere dager inntil stoffene ikke reagerer lenger. Når dette stadiet er nådd, skal beholderen lukkes og avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser for avfallshåndtering (se seksjon 13)."

Sørg for skikkelig ventilasjon.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Arbeitsplatz. Rester må ikke helles tilbake i oppbevaringskarene. Man må ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Informasjon om personlig verneutstyr, se punkt 8. Følg HMS-bestemmelsene. Når personer befinner seg i sprøyteboksen under lakkering, uansett om de selv sprøytelakkerer eller ikke, vil de bli påvirket av aerosoler og løsemiddeldamp. Under disse omstendighetene skal man bruke åndedrettsvern inntil løsemidlenes dampkonsentrasjon har kommet under eksponeringsverdien. Arbeidsplassen skal være utstyrt med nød- og øyendusj. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Beskytt mot fuktighet.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Materialet kan lades elektrostatisk: Ved omfylling skal det kun brukes jordete ledninger og beholder skal jordes. Det anbefales å bruke antistatiske klær og fottøy. Løsemiddeldamp er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. Damp danner eksplosive blandinger med luft.

Gjeldende forholdsregler for brannvern må følges. Bruk eksplosjonssikkert utstyr.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

Hygienetiltak : Forurensede klær fjernes straks og bortskaffes forsvarlig. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

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

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Emballasjen oppbevares kjølig på et godt ventilert sted. unngå direkte sollys. Lukk beholderne godt etter at de er åpnet, og lagre oppreist for å unngå lekkasjer. Røyking forbudt. Ingen adgang for uautorisert personell. Utvis forsiktighet når du åpner for å tillate frigjøring av trykket. Forholdsregler må tas for å minimere eksponering til atmosfærisk fuktighet eller vann: Karbondioksid vil bli dannet, og i en lukket beholder kan det føre til trykksetting. Må alltid oppbevares på beholdere som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forsiktighetsregler på etiketten.

Råd angående samlagring : Holdes borte fra oksiderende midler, sterke alkaliske og sterke syreholdige materialer, aminer, alkoholer og vann. Ukontrollerte eksotermiske reaksjoner forekommer med aminer og alkoholer. Produktet reagerer med vann som resulterer i utvikling av karbondioksid. I lukkede beholdere kan trykkoppbygging føre til forspenning, brudd og i ekstreme tilfeller sprengning av beholderen.

Innpakkingsmateriale : Passende materiale: karbonstål (jern), tinn (blikkplate)

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Det vises til det tekniske databladet for ytterligere informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
n-butylacetat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
		Utfyllende opplysninger: rettleiande		
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
		Utfyllende opplysninger: rettleiande		
		GV	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

		S	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		GV	25 ppm 108 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
1-metoksy-2-propylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		GV	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			

# SIKKERHETS DATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 0000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

huden, rettleiande

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	102 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	610 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	102 mg/cm2
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	610 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	24,2 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	72,6 mg/m3
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester	Kloakkrenseanlegg	50 mg/l
	Ferskvann	0,061 mg/l
	Sjøvann	0,006 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,419 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,042 mg/kg
	Jord	0,048 mg/kg

## 8.2 Eksponeeringskontroll

### Tekniske tiltak

Sørg for skikkelig ventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Påkrevd ved fare for øyekontakt.  
Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

- Bemerkning** : Bruk vernehansker. Alle hansker for beskyttelse mot kjemikalier som er sertifisert ifølge EN ISO 374-1 er egnet: f.eks. nitrilhansker - materialtykkelse: 0,35 mm  
Ytterligere informasjon om penetreringstid er tilgjengelig fra produsenten av hanskene.  
Data er basert på informasjon fra hanskeprodusenten, råmaterialeprodusenten eller på spesifikasjoner for produktkomponentene.  
Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.  
Be om informasjon angående hanske gjennomtrengelighetsegenskaper fra hanskeleverandøren.  
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.  
Forebyggende hudbeskyttelse  
Egnede materialer til kortvarig kontakt (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid i henhold til EN ISO 374-1)  
Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN ISO 374-1):  
Egnede materialer til bruk mot sprut (anbefalt: Minimum beskyttelsesgrad 1, tilsvarende > 10 minutters gjennomtrengningstid ifølge EN ISO 374-1)
- Hud- og kroppsværn** : Personell skal bruke antistatisk bekledning av naturfibre og/eller varmebestandige syntetiske fibre.  
kjemikaliebestandig engangsoverall
- Åndedrettsværn** : Passende åndedrettsværn:  
helmaske med kombinasjonsfilter i klasse AB2P3  
I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt.  
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsværn.
- Forholdsregler for beskyttelse** : Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
Øyedusj og nøddusj må være lett tilgjengelig.

Ved kjølige og tørre forhold er det mulig at isocyanat bevarer

# SIKKERHETS DATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

uten å ha reagert i lakkfilmen i inntil 30 timer etter påføring.

Åndedrettsvern skal brukes av personer som arbeider i sprøyteboks.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende  
industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	spesifikk
Smelte-/frysepunkt	:	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	:	124 - 181 °C Metode: beregnet
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	ikke fastslått
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	> 35 g/m <sup>3</sup>
Flammepunkt	:	31 °C Metode: ISO 3679
Selvantennelsestemperatur	:	> 200 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen nedbryting, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
pH-verdi	:	stoffet / stoffblandingen reagerer med vann
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	220,0 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)  ikke fastslått (40 °C)

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

---

Strømningstid : > 32 s ved 23 °C  
Tverrsnitt: 6 mm  
Metode: ISO 2431

Løselighet(er)  
Vannløselighet : ikke fastslått

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : ikke anvendelig for blandinger

Damptrykk : 10,0000 hPa  
(20 °C)  
Metode: beregnet  
  
ikke fastslått (50 °C)

Relativ tetthet : 0,991 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Stoffet / produktet blir ikke solgt eller brukt i fast form eller som  
granulat.

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Brennbarhet (væsker) : Brannfarlig væske og damp.

Vedvarende brennbarhet : Opprettholder brennbarhet: ja

Selvopvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-  
opvarmende.

Metall korrosjonsrate : Ikke korroderende på metaller.

Blandbarhet med vann : ikke blandbar

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 0000000000507347 51      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
Dato for første utgave: 10.10.2023

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne tennbare blandinger med luft.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.  
Unngå direkte kontakt med vann.  
unngå direkte sollys.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Holdes borte fra oksiderende midler, sterke alkaliske og sterke syreholdige materialer, aminer, alkoholer og vann.  
Ukontrollerte eksotermiske reaksjoner forekommer med aminer og alkoholer. Produktet reagerer med vann som resulterer i utvikling av karbondioksid. I lukkede beholdere kan trykkoppbygging føre til forspenning, brudd og i ekstreme tilfeller sprengning av beholderen.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider (NOx)  
Hydrogencyanid  
Isocyanater

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 0000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

### Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### Komponenter:

##### n-butylacetat:

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Produkt:

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering

# SIKKERHETS DATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

### 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.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

##### Komponenter:

###### **n-butylacetat:**

Fordelingskoeffisient: n- : Pow: 200 (25 °C)  
oktanol/vann log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH-verdi: 7  
Metode: OECD Test-retningslinje 117  
GLP: ja

###### **(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 9,81 (25 °C)  
oktanol/vann

###### **xylene:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,12 - 3,20 (25 °C)  
oktanol/vann GLP: nei  
Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

###### **1-metoksy-2-propylacetat:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
oktanol/vann pH-verdi: 6,8  
Metode: OECD Test-retningslinje 117  
GLP: ja

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 0000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

**Produkt:**

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

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

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Isocyanat-avfall bortskaffes i tørre beholdere og aldri sammen med annet avfall (reaksjon, farlig trykkoppbyggelse)

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.  
Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.

Forurenset emballasje : Beholdere som ikke er skikkelig tømt må avhendes i samsvar med direktiv 2008/98/EC

Rester i tomme beholdere skal nøytraliseres med dekontamineringsmiddel (se seksjon 6).  
Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.

Avfallsnr. : 08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

# SIKKERHETS DATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 0000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR : UN 1866  
RID : UN 1866  
IMDG : UN 1866  
IATA : UN 1866

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : HARPIKSLØSNING  
RID : HARPIKSLØSNING  
IMDG : HARPIKSLØSNING  
IATA : HARPIKSLØSNING

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

#### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3  
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

**RID**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3

**IMDG**  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

# SIKKERHETSDATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 366  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Flammable Liquids

### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 355  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Flammable liquid

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøskadelig : nei

#### RID

Miljøskadelig : nei

#### 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

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, 20

xylene

Nummer på listen 3  
Stannane, dioctylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

# SIKKERHETSDATBLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 00000000050734751      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
Dato for første utgave: 10.10.2023

Nummer på listen 75, 20

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. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar  
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar  
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar  
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar  
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar  
P5c

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

P5c      LETTANTENNELIGE  
VÆSKER

Flyktige organiske sammensetninger : Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 544 g/l

Direktiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp og utslipp fra kvegavl (integreert forebygging og begrensning av forurensning)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 54,99 %

### Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 308554

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarer mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 20.12.2025      SDS nummer: 000000000507347      Dato for siste utgave: 08.06.2025  
51      Dato for første utgave: 10.10.2023

Angivelser til DecoPaint direktiv 2004/42/EF:      bortfaller  
Underkategori ifølge vedlegg IIB:      bortfaller  
Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold ifølge vedlegg IIB:      bortfaller

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering for sikker bruk er gjennomført for blandingen og resultatet er dokumentert i seksjon 7 og 8 i SDS

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet  
2019/1831/EU : Europa. Kommisjonsdirektiv 2019/1831/EU om opprettelse av en femte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser



# SIKKERHETSDATBLAD

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



We create chemistry

## P-H-230 1L Filler hardener, fast 1L Stålfat

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.06.2025
3.0	20.12.2025	0000000000507347 51	Dato for første utgave: 10.10.2023

---

Flam. Liq. 3	H226	Basert på produktdata eller vurdering
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO