

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

9085 Hardener

UFI:

U44T-T098-V003-UC1M



<https://my.chemius.net/p/8IPOE4/en/pd/no>

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

Bruk

Herder.

Anvendelser som frarådes

Translation required (174853)

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Slovenia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Nødtelefonnummer

I tilfelle av en ulykke ring informasjonssenteret.

Giftinformasjonen, telefon 22 59 13 00. Døgnåpent hele uken.

Leverandør

112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Skin Sens. 1; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3; H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
STOT SE 3; H336 Kan forårsake døshet eller svimmelhet.

SIKKERHETSDATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006

silco[®]

Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

2.2 Merkingselementer

Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008



Signalordet: FARE

Fareutsagn:

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Supplerende fareinformasjon (EU):

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forsiktighetsutsagn:

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
- P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
- P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med nasjonale bestemmelser.

Inneholder:

- n-butylacetat
- 1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer
- xylene

2.3 Andre farer

PBT/vPvB

Ingen data.

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med potensial for endokrine lidelser.

Tilleggsinformasjon

Ingen data.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

For blandinger se 3.2.

SIKKERHETSDATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS EK Indeks REACH	%	Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008	Særlige konsentrasjonsgren ser	Merknader om ingredienser
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	40-50	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	28182-81-2 500-060-2 -	25-30	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/	/
1-methoxy-2- propylacetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	10-15	Flam. Liq. 3; H226	/	/
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
etylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	1-2.5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (hørselsorganer)	/	/
2- metoksypropyla cetate	70657-70-4 274-724-2 607-251-00-0	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Repr. 1B; H360D	/	/

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Kjemisk navn	CAS EK Indeks REACH	%	Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008	Særlige konsentrasjonsgren ser	Merknader om ingredienser
heksametylen- 1,6-diisocyanat	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.5% Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0.5%	/

Merknader om ingredienser

C

Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer.

I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell veiledning / tiltak

Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier. Når du er i tvil, eller hvis du føler deg uvel, er det nødvendig å søke legehjelp. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

Ved (overdreven) inhalasjon

Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Søk profesjonell legehjelp!

I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Hvis symptomer ikke avtar, søk legehjelp.

I kontakt med øyne

Straks skyll åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer.

Ved svelging

Ikke fremkall oppkast! Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Oppsøk lege! Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved (overdreven) inhalasjon

Kan forårsake luftveisirritasjon. Hoste, nysing, rennende nese, tung pust. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

I kontakt med huden

Kan forårsake irritasjon (rødhet, kløe) ved hudkontakt. Kontakt med huden kan forårsake allergisk reaksjon. (Symptomer: kløe, rødme i huden, utslett). Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

I kontakt med øyne

Rødme, rive, smerte.

Ved svelging

Kan føre til kvalme / oppkast og diaré. Kan forårsake magesmerter. Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler

Karbondioksid CO₂, brann støv, vannspray, alkoholresistent skum.

Uegnet brannslukningsmiddel

Direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper

Beskyttelses tiltak

Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Ved overoppheting kan beholderne eksplodere. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Avkjøle ikke brennende beholdere med vann og, om mulig, fjern fra brannområdet.

Verneutstyr

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

Ytterligere opplysninger

Ingen data.

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlig verneutstyr

Ingen data.

Metoder for å forebygge ulykker

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern mulige tenn- eller varmekilder – ingen røyk!

Prosedyrer i tilfelle av ulykke

Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Evakuer faresonen. Ikke inhaler damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. Ved utslipp i miljøet, informer de relevante myndighetene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For begrensnig

Begrens spill, med mindre begrensnig vil medføre risiko.

For rengjøring

Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker. Bruk bare eksplosjonssikre instrumenter og utstyr. Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Unngå utslipp i avløp, vann, kjeller eller på avgrensede områder. Ventilere plass. Forurensede området bør vaskes med mye vann.

Andre opplysninger

Ingen data.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

Tiltak for forebygging av brann

SIKKERHETSDATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Sørg for god ventilasjon. Lagre / bruke adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk! Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Forebygge statisk elektrisitet. Damp er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. Damp danner eksplosive blandinger med luft.

Tiltak for forebygging av aerosol og støv

Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes ut i kloakkanlegget, overflatevann eller i jorden. Lukk beholderen godt umiddelbart etter bruk.

Andre tiltak

Ingen data.

Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Fjern forurensede/kontaminerte klær og vask disse før nytt bruk. Bruk tilpasset verneutstyrK se kapittel 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Beskytt mot åpen flamme, varme, gnister og direkte sollys. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr. Holdes unna oksiderende stoffer. Lagres adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk.

Emballasjematerial

Oppbevar i original pakning.

Krav til lagring plass og containere

Lukk tett beholdere etter bruk og plassere dem stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Oppbevaringstemperatur

Ingen data.

Veiledning for lager innredning

Ingen data.

Andre opplysninger om lagringsforhold

Ingen data.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen data.

Spesielle løsninger for industrien

Ingen data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Kjemisk navn	mg/m ³	ml/m ³	Kortsiktig verdi mg/m ³	Kortsiktig verdi ml/m ³	Kommentar	Biologiske referanseverdier
Butylacetat (alle isomere) (123-86-4)	355	75	/	/	/	/
Etylbenzen (100-41-4)	20	5	/	/	HKE	/
Heksan-1,6- diisocyanat (822-06-0)	0.035	0.005	/	/	A4	/
1-metoksy-2- propylacetat (108-65-6)	270	50	/	/	HE	/
2-metoksy-1- propylacetat (70657-70-4)	110	20	/	/	HR	/
Xylen (alle isomere) (1330-20-7)	108	25	/	/	HE	/

Informasjon om overvåkingsprosedyrer

NS-EN 482:2021 Arbeidsplassluft – Prosedyrer for bestemmelse av konsentrasjon av kjemiske stoffer – Grunnleggende ytelseskrav. NS-EN 689:2018+AC:2019 Arbeidsplassluft – Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL/DMEL verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Eksponeringstypen	Eksponering varighet	Kommentar	Verdi
n-butylacetat	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	arbeidstaker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	600 mg/m ³
n-butylacetat	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	arbeidstaker	innånding	akutt lokale virkninger	/	600 mg/m ³
n-butylacetat	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	11 mg/kg kroppsvikt/dag

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Kjemisk navn	typen	Eksposeringstypen	Eksposering varighet	Kommentar	Verdi
n-butylacetat	arbeidstaker	hudeksposering	akutt systemiske virkninger	/	11 mg/kg kroppsvekt/dag
n-butylacetat	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	35.7 mg/m ³
n-butylacetat	forbruker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	forbruker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	35.7 mg/m ³
n-butylacetat	forbruker	innånding	akutt lokale virkninger	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	forbruker	hudeksposering	kronisk systemiske virkninger	/	6 mg/kg kroppsvekt/dag
n-butylacetat	forbruker	hudeksposering	akutt systemiske virkninger	/	6 mg/kg kroppsvekt/dag
n-butylacetat	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	2 mg/kg kroppsvekt/dag
n-butylacetat	forbruker	oralt	akutt systemiske virkninger	/	2 mg/kg kroppsvekt/dag
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	0.5 mg/m ³
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	arbeidstaker	innånding	akutt lokale virkninger	/	1 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	275 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	arbeidstaker	innånding	akutt lokale virkninger	/	550 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	arbeidstaker	hudeksposering	kronisk systemiske virkninger	/	796 mg/kg kroppsvekt/dag

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Kjemisk navn	typen	Eksponeringstypen	Eksponering varighet	Kommentar	Verdi
1-methoxy-2-propylacetate	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	33 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	forbruker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	33 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	320 mg/kg kroppsvekt/dag
1-methoxy-2-propylacetate	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	36 mg/kg kroppsvekt/dag
1-methoxy-2-propylacetate	forbruker	oralt	akutt systemiske virkninger	/	500 mg/kg kroppsvekt/dag
heksametylen-1,6-diisocyanat	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	0.035 mg/m ³
heksametylen-1,6-diisocyanat	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	0.035 mg/m ³
heksametylen-1,6-diisocyanat	arbeidstaker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	0.07 mg/m ³

PNEC verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	Kommentar	Verdi
n-butylacetat	ferskvann	/	0.18 mg/L
n-butylacetat	vann (periodevis frigjøring)	/	0.36 mg/L
n-butylacetat	sjøvann	/	0.018 mg/L
n-butylacetat	renseanlegg	/	35.6 mg/L
n-butylacetat	ferskvannssedimenter	tørrvekt	0.981 mg/kg
n-butylacetat	sjøvannssedimenter	tørrvekt	0.098 mg/kg
n-butylacetat	jord	tørrvekt	0.09 mg/kg
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	ferskvann	/	0.127 mg/L

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Kjemisk navn	Eksposeringstypen	Kommentar	Verdi
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	vann (periodevis frigjøring)	/	1.27 mg/L
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	sjøvann	/	0.013 mg/L
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	renseanlegg	/	88 mg/L
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	ferskvannssedimenter	tørrvekt	266701 mg/kg
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	sjøvannssedimenter	tørrvekt	26670 mg/kg
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer	jord	tørrvekt	53183 mg/kg
1-methoxy-2-propylacetate	ferskvann	/	0.635 mg/L
1-methoxy-2-propylacetate	vann (periodevis frigjøring)	/	6.35 mg/L
1-methoxy-2-propylacetate	sjøvann	/	0.064 mg/L
1-methoxy-2-propylacetate	renseanlegg	/	100 mg/L
1-methoxy-2-propylacetate	ferskvannssedimenter	tørrvekt	3.29 mg/kg
1-methoxy-2-propylacetate	sjøvannssedimenter	tørrvekt	0.329 mg/kg
1-methoxy-2-propylacetate	jord	tørrvekt	0.29 mg/kg
heksametylen-1,6-diisocyanat	jord	/	0.0026 mg/kg
heksametylen-1,6-diisocyanat	ferskvann	/	0.0774 mg/L

8.2 Eksposeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Forebyggende sikkerhetstiltak

SIKKERHETSDATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Fjern forurensede klær umiddelbart og rense før gjenbruk.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôr.

Personlig verneutstyr

Øynebeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (NS-EN ISO 16321-1:2022).

Håndbeskyttelse

Vernehansker (EN 374). Følg produsentens instruksjoner for bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting av vernehansker. Hanskene må byttes umiddelbart hvis det oppstår rifter eller synlig slitasje. Det er ikke bare materialet som betyr noe når du skal velge vernehansker. Det finnes mange andre kriterier for kvalitet, og kvaliteten varierer fra produsent til produsent. Det bør tas hensyn til hanskenes gjennomtrengningstid, som fastslås av produsenten.

Egnede materialer

Ingen data.

Hudbeskyttelse

Beskyttende antistatiske klær EN 1149 (1: 2006, 2: 1998 og 3: 2004, 5: 2008), beskyttende antistatiske sko (EN 20345: 2012). Ved intensiv eksponering må det brukes kjemisk motstandsdyktige klær (NS-EN 13034) og støvler (NS-EN ISO 20345).

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern. Bruk egnet verneutstyr pustemaske med filter A2-P2.

Termiske farer

Ingen data.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Tiltak for å hindre eksponering til individuell stoff / stoffblanding

Ingen data.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Forhindre utslipp til grunnvann, friskt vann eller kloakk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Fysisk tilstand	Rennende
Form	Ingen data.
Maling	Ingen farge.
Lukt	Ingen data.
Luktgrense	Ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data.
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data.
Antennelighet	Ingen data.
Eksplsjonsgrenser	Ingen data.
Flammepunkt	25 °C
Selvantennelise	Ingen data.
Nedbrytingstemperatur	Ingen data.
pH verdi	Stoffet / blandingen er ikke løselig (i vann). <i>Translation required (57928)</i>
Viskositet	Ingen data.
løselighet	Ingen data.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ingen data.
Damptrykk	Ingen data.
Tetthet	0.97 g/cm ³
Relative damp tettheten	> 1
Partikkelegenskaper	Ingen data.

9.2 Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen data.

Andre sikkerhetsskjennetegn

Innholdet av organiske løsemidler	601 g/l 62 %
Tørrestoffinnholdet	38.6 % 369 g/l

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

10.1 Reaktivitet

Ingen data.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for formering av brennbare eller eksplosive blandinger av damp og luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskytt mot varme, direkte sollys, åpen ild, gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved normal bruk ikke forventes farlige nedbrytingsprodukter. Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

(a) Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponerings typen	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
n-butylacetat	dermal	LD ₅₀	kanin	/	5000 mg/kg	/	/
n-butylacetat	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	9.6 - 29.2 mg/L	/	støv/aerosol
n-butylacetat	oral	LD ₅₀	rotte	/	4700 mg/kg	/	/

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Kjemisk navn	Eksponeerings typen	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
1,6-hexamethylenediisocyanat homopolymer	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 5000 mg/kg	/	/
1,6-hexamethylenediisocyanat homopolymer	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 2000 mg/kg	/	/
1,6-hexamethylenediisocyanat homopolymer	innånding	LC ₀	rotte	4 h	2.18 mg/L	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	oral	LD ₅₀	rotte	/	8530 mg/kg	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	35.7 mg/L	/	damp
1-methoxy-2-propylacetate	dermal	LD ₅₀	rotte	/	5000 mg/kg	/	/
heksametylen-1,6-diisocyanat	oral	LD ₅₀	rotte	/	746 mg/kg	/	/
heksametylen-1,6-diisocyanat	dermal	LD ₅₀	kanin	/	593 mg/kg	/	/
heksametylen-1,6-diisocyanat	innånding	LC ₅₀	rotte	8 h	0.124 mg/L	OECD 403	damp

Tilleggsinformasjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet.

(b) Hudetsing/hudirritasjon

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som irriterende for hud og øyner.

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponerings- type	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
1-methoxy-2-propylacetate	/	/	/	Kan forårsake irritasjon.	/	/

Tilleggsinformasjon

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ingen data.

(f) Kreftframkallende egenskap

Ingen data.

(g) Reproduksjonstoksisitet

Ingen data.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Den kjemiske substansen er ikke kvalifisert som kreftfremkallende, skadelig for arvestoffer eller reproduksjon.

(h) STOT – enkelteksponering

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponerings- type	typen	Art	Tid	Ekspone- ring	organ	Verdi	resultat	Metoden	Kommen- tar
2-metoksypropylacetat	-	-	/	/	/	/	/	Kategori 3	/	<i>Translation required (19033)</i>

Tilleggsinformasjon

Kan føre til døsighet og svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. STOT SE (enkelteksponering): ikke klassifisert.

(i) STOT – gjentatt eksponering

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. STOT RE (gjentatt eksponering): ikke klassifisert.

(j) Aspirasjonsfare

SIKKERHETSDATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Aspirasjonsfare: ikke klassifisert.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen data.

Virkninger som gjensidig påvirker hverandre

Ingen data.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med potensial for endokrine lidelser.

Annen informasjon

Ingen data.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponerings tid	Art	Organisme	Metoden	Kommentar
n-butylacetat	LC ₅₀	18 mg/L	96 h	fisk	/	/	/
n-butylacetat	EC ₅₀	44 mg/L	48 h	crustacea	/	/	/
n-butylacetat	EC ₅₀	675 mg/L	72 h	alger	/	/	/
1,6-hexamethylenediisocyanat e homopolymer	EC ₅₀	100 mg/L	48 h	daphnia	/	/	/
1,6-hexamethylenediisocyanat e homopolymer	EC ₅₀	51 mg/L	72 h	alger	/	/	/

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006

silco[®]

Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Kjemisk navn	typen	Verdi	Ekspone- rings tid	Art	Organisme	Metoden	Kommentar
1-methoxy- 2- propylacet ate	LC ₅₀	100 mg/L	96 h	fisk	<i>Oncorhyn- cus mykiss</i>	/	/
1-methoxy- 2- propylacet ate	EC ₅₀	500 mg/L	48 h	crustacea	/	/	/

Kronisk giftighet

Ingen data.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Abioitsk nedbryting

Ingen data.

Bionedbryting

Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ingen data.

Biokonsentrasjonsfaktor

For komponenter

Kjemisk navn	Art	Organisme	Verdi	Varighet	Resultatet	Metoden	Kommentar
1-methoxy- 2- propylacet ate	organisme	/	0.43	/	/	/	/

12.4 Mobilitet i jord

Kjent eller forventet spredning til miljøet

Ingen data.

Overflatespenningen

Ingen data.

Adsorpsjon / desorpsjon

Ingen data.

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurderingen er ikke gjort.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med potensial for endokrine lidelser.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data.

12.8 Tilleggsinformasjon

For produkt

Preparatet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

For komponenter

1-methoxy-2- propylacetate

Vannfareklasse (WGK): 1 (egen klassifikasjon); middels giftig for vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt/emballasje

Fjerning av produktrester

Unngå søl eller lekkasjer i rør / kloakk. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall.

Avfallskoder

Ingen data.

Emballasje

Hellt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker. Pakninger som ikke er rengjort skal avhendes som farlig avfall. Behandles på samme måte som avfallsprodukt. Ikke stikke, skjære eller sveise urensset emballasje. Tomme beholdere representerer en brannfare ettersom de kan inneholde brennbare produktrester og -damp.

Avfallskoder

Ingen data.

Metoder for avfallsbehandling

Ingen data.

Mulighet for søl i kloakker

Ingen data.

Kommentarer

Ingen data.

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
3	3	3	3
			

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III

14.5 Miljøfarer

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NEI	NEI	NEI	NEI

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Begrensede mengder: 5 L Spesielle advarsler: 163, 367, 650 Pakkeinstruksjoner: P001, IBC02, R001 Særskilda förpackningsbestämmels er: PP1, BB4 Transportkategori: 3 Tunnel begrensnig: (E) Classification code: F1	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-E, <u>S-E</u> Flammepunkt: 25 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 10 L Packing Instructions (Pkg Inst): 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 25 L Special provisions: A3, A72, A192	Begrensede mengder: 5 L

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	Varer må ikke transporteres i bulk i bulkcontainere, containere eller kjøretøy.	/	/

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 [CLP-forordningen om stoffklassifisering, merking og emballering]

Direktiv 2004/42/EC

ikke aktuelt

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004

Ingen data.

Spesielle forholdsregler

Overhold alle forskrifter relatert til arbeidet og beskyttelse mot farlige stoffer for unge mennesker, gravide kvinner og ammende mødre. -

Norsk deklarasjonsnummer:

676333

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer i sikkerhetsdatabladet

1.1 Produktidentifikator 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes 8.1 Kontrollparametrer 8.2 Eksponeringskontroll 11.2 Opplysninger om andre farer 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Kilder til sikkerhetsdatabladet

Ingen data.

Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet

ADR - Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier

CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon

C&L - Klassifisering og merking

CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008

CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service

CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper

CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL - Avledet nivå uten virkning

DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF

DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF

DU - Etterfølgende bruker

EC - Det europeiske fellesskap, EF

ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå

EF-nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)

EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)

EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap

EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier

ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer

EN - Europeisk standard

EQS - Miljøkvalitetskrav

EU - Den europeiske union

Euphrac - European Phrase Catalogue

SIKKERHETS DATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL - se nedenfor)

GES - Generisk eksponeringsscenario

GHS - Globalt harmonisert system

IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper

ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften

IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs

IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast

IT - Informasjonsteknologi

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi

JRC - EUs felles forskningssenter

Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann

LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)

JE - Juridisk enhet

EAL - Europeisk avfallsliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - Ledende registrant

P/I - Produsent/importør

MS - Medlemsstater

MSDS - Dataark for materialsikkerhet

DB - Driftsvilkår

OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø

EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument

ER - Enerepresentant

EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet

PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff

PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning

PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning

PVU - Personlig verneutstyr

(Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon

REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier

RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods

RIP - REACH-implementeringsprosjekt

RMM - Risikohåndteringstiltak

SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern

SDS - Sikkerhetsdatablad

SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer

SMB - Små og mellomstore bedrifter

STOT - Giftvirkning på bestemte organer

(STOT) RE - Gjentatt eksponering

(STOT) SE - Enkelteksponering

SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper

FN - De forente nasjoner

vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: **9085 Hardener**

Dato av produksjon: **12.11.2021**, Endringsdato: **19.12.2025**, Utgave: **9.0**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H360D Kan gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.