

Sikkerhetsdatablad

side: 1/75

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

METHACRYLSAEURE REIN

Kjemisk navn: metakrylsyre

CAS-nummer: 79-41-4

REACH registreringsnummer: 01-2119463884-26-0076, 01-2119463884-26-0001, 01-2119463884-26-0104, 01-2119463884-26

Produktregistreringsnummer: 634830

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

Relevante identifiserte anvendelser: Monomer

Anbefalt anvendelse: kun til yrkesmessig bruk

Ikke anbefalt bruk: kosmetikk, legemidler

Se vedlegg til sikkerhetsdatabladet for detaljert identifisert bruk av produktet.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:
BASF AS
Lilleakerveien 2B
0283 Oslo
NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4 (Innånding - tåke)	H332 Farlig ved innånding.
Acute Tox. 3 (dermal)	H311 Giftig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1A	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.
STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier i henhold til Forordning (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3, irr. for åndedrætssyst.: $\geq 1\%$

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

2.2. Merkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H311	Giftig ved hudkontakt.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H302 + H332	Farlig ved svelging eller innånding.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P280	Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

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

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
-------------	--

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501	Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.
------	--

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

| Fareutløser(e): metakrylsyre

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

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.

Se avsnitt 12 - Resultater av PBT og vPvB vurdering.

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemisk karakterisering

metakrylsyre

CAS-nummer: 79-41-4
EG-nummer: 201-204-4
Indeks-nummer: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (oral)
Acute Tox. 4 (Innånding - tåke)
Acute Tox. 3 (dermal)
Skin Corr. 1A
Eye Dam. 1
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)
H311, H335, H314, H302 + H332

Spesifikk konsentrasjonsgrense:

STOT SE 3, irr. for åndedrætssyst.: ≥ 1 %

Reguleringsrelevante ingredienser

metakrylsyre

Innhold (W/W): $\geq 99,5$ % - ≤ 100 %
CAS-nummer: 79-41-4
EG-nummer: 201-204-4
Indeks-nummer: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (oral)
Acute Tox. 4 (Innånding - tåke)
Acute Tox. 3 (dermal)
Skin Corr. 1A
Eye Dam. 1
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)
H311, H335, H314, H302 + H332

Spesifikk konsentrasjonsgrense:

STOT SE 3, irr. for åndedrætssyst.: ≥ 1 %

akrylsyre

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Innhold (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,15\%$

CAS-nummer: 79-10-7

EG-nummer: 201-177-9

stof med EU grenseverdi for arbeidsplasser

Acute Tox. 4 (Innånding - damp)

Acute Tox. 4 (oral)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (dermal)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1A

akutt M-faktor: 1

H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Spesifikk konsentrasjonsgrense:STOT SE 3, irr. for åndedrætssyst.: 1 - $< 5\%$

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Ved fare for bevisstløshet, plasser og transporter pasienten i stabilt sideleie. Tilsølte klær fjernes straks.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege. Inhaler straks corticosteroid-doseraerosol.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundig med mye vann, steril bandasje, hudlege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Fremkall ikke brekninger. Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

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.

Farer: Fare for lungeødem. Symptomer behøver ikke å melde seg før etter en tid.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:
pulver, vanntåke, karbondioksid, skum

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:
vannstråle

Tilleggsinformasjon:
Benytt brannbekjempelsesmidler tilpasset omgivelsene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Råd: Fare for voldsom selvpolymerisering dersom beholderen blir overopphetet. Utsatte beholdere nedkjøles med vanntåke.

Råd: Produktet er brennbart. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:
Bruk luftforsynt åndedrettsvern. Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper.

Andre opplysninger:
Utvide brannslukningsinnretninger rettet mot omgivelsene. Bekjemp ilden fra maksimal avstand. Damper er tyngre enn luft; kan akkumuleres i lavereliggende områder og derfra bevege seg en vesentlig avstand til en antennelseskilde.

I tilfelle brann i nærheten skal det brukes et restabiliseringssystem hvis temperaturen i bulklagringstanken når 45 °C. Evakuer område for alt unødvendig personell. I tilfelle brann i nærheten må alt personell i et større område evakueres hvis temperaturen i bulklagringstanken når 60 °C.

Brannrester og forurenset slukningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Stor fare for glatt gulv/sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

Fare for brann eller eksplosjon ved frigjørelse af stoffet/produktet. Forhindre eller stopp lekkasje. Avsteng eller stopp utlekket stoff/produkt på en sikker måte.

Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere.

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Bruk antistatisk utstyrt verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Tilsølte klær må fjernes straks.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Før avløpsvann ledes inn i et renseanlegg er som regel en nøytralisering nødvendig på basis av produktets pH-verdi.

Utslipp til miljøet må unngås. Forurensset vaskevann må holdes igjen og forskriftsmessig avfallsbehandles.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved store mengder: Pumpes bort.

Spill skal samles opp og la stivne til fast stoff, som overføres til egnede beholdere for avfall.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Sørg for skikkelig ventilasjon.

Gasser/damp/tåke, må slås ned med vandusjstråle. Vask gulv og tilsølte gjenstander grundig med vann og vaskemiddel i overensstemmelse med miljøforskriftene. Rengjøringstiltak gjennomføres med åndedrettsvern. Tas opp med egnet utstyr og destrueres.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Stoffet/produktet skal kun håndteres av tilstrekkelig opplært personell. Annleggsdeler må sjekkes for polymerrester og vaskes regelmessig for å forhindre farlige reaksjoner.

Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass. Kapsling eller avsuging nødvendig. Ved avtapping, om- og påfylling skal fyllstedet ventileres. Avluft må bare føres ut i det fri over egnet utskiller. Kontroller tetninger og koblinger.

Vær oppmerksom på de temperaturer som bør unngås. Må beskyttes mot varme. Beskyttes mot direkte sollys. Innholdet beskyttes mot lys. Åpne ikke varme eller svellende beholdere. Fjern personell til sikre områder og tilkall brannvesen.

Grunnet den mulige separasjon fra stabilisatoren skal produktet aldri delvis smeltet og taes ut. Forsikre om at det ikke er noe krystallisert produkt i beholderen før bruk.

Sikre tilstrekkelig inhibitor- og løst oksygeninnvå.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Unngå innånding av støv/tåke/damp. Unngå dannelse av sprøytetåke. Unngå enhver direkte kontakt med stoffet/produktet.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Stoffet/produktet kan danne eksplosive blandinger med luft. Alt tappe-utstyr må korrekt jordes for å forhindre elektrostatisk utladning. Det blir anbefalt å jorde alle ledende anleggsdeler. Eksplosjonsbeskyttelse er ikke nødvendig hvis temperaturen ligger minst 5 °C under flammepunktet ved lossing/lagring eller bearbeiding.

Pga. polymerisasjonsfare må beholdere som er utsatt for varme, nedkjøles. Beholdere som utsettes for varme, nedkjøles med vann. Nødkjøling er nødvendig ved brann i nærheten.

Temperaturklasse: T2 (Antenningstemperatur >300 °C).

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Før lagring av produktet må det sikres at det benyttede omfyllings-utstyret og de aktuelle beholderene ikke inneholder andre stoffer/produkter. Før lagring må produktets identitet være utvilbar. Adgang til lagerrom skal kun tillates for personell med tilstrekkelig opplæring.

Stabilisator er kun virksom i nærvær av oxygen. Oppretthold kontakt med atmosfære som inneholder 5 - 21 % oksygen. Ved ingen tilfelle må det benyttes tanker med inert-gass installasjoner for lagring. Fare for polymerisering. Må beskyttes mot varme. Beskyttes mot direkte sollys. Unngå UV-lys og annen energirik stråling. Beskyttes mot forurensning.

Ved bulklagring skal lagringstankene minst være utstyrt med to varslingsenheter for høy temperatur. Lagre ikke produktet under den angitte minimumstemperaturen, da en krystallisering av produktet absolutt bør unngås.

Selv om produktet lagres og håndteres som angitt og i følge forskrifter, skal monomeren brukes innen den angitte lagringstiden.

Lagerstabilitet:

Lagringstemperatur: 18 - 25 °C

lagringstid: 12 md

Den angitte lagertemperaturen skal overholdes.

Unngå langtidsoppbevaring.

Produktet må bearbeides snarest mulig.

Sikre tilstrekkelig inhibitor- og løst oksygeninnvåk.

Lagre ikke med mindre enn 10% fritt rom over væsken.

Lagingsstabiliteten er avhengig av den omgivende temperaturen og de beskrevne betingelsene.

Det anbefales å holde en sikkerhetsforskjell på minst 2 grader over krystalliseringsnivået.

Produktet er stabilisert, påse maksimal lagerstabilitet.

Lagringstemperatur: 45 °C

Et restabiliseringssystem må brukes hvis temperaturen i bulklagringstanken når den angitte verdien.

Lagringstemperatur: 60 °C

Alt personell i et større område skal evakueres hvis temperaturen i bulklagringstanken når den angitte verdien.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se eksponeringsscenarier i vedlegget til dette sikkerhetsdatabladet

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

79-10-7: akrylsyre

TLV 29 mg/m³ ; 10 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

Korttidsnorm (STEL) 59 mg/m³ ; 20 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

79-41-4: metakrylsyre

TLV 70 mg/m³ ; 20 ppm (Administrative normer)

PNEC

renseanlegg: 100 mg/l

ferskvann: 0,82 mg/l

sjøvann: 0,082 mg/l

sediment (ferskvann): 3,09 mg/kg

sediment (sjøvann): 0,309 mg/kg

jord: 0,137 mg/kg

DNEL

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 4,25 mg/kg

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 39,3 mg/m³

arbeider:

Langtidseksponering - lokale effekter, dermal: 0,38 mg/cm²

arbeider:

Langtidseksponering - lokale effekter, Inhalasjon: 44 mg/m³

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 5,35 mg/kg

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 11,7 mg/m³

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 5,35 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for skikkelig ventilasjon.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern ved lavere konsentrasjoner eller innvirkning over kort tid: Gassfilter EN 141

Type A (gasser/damper av organiske forbindelser(kokepunkt >65 °C)).

Håndbeskyttelse:

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN ISO 374-1):

butylgummi (butyl) - 0,7 mm tykkelse

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturopplysninger og informasjon fra produsenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (i henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv), vernestøvler (i henhold til DIN-EN 346), antistatisk

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. I tillegg til angitt personlig verneutstyr anbefales det å bruke heldekkende arbeidsklær.

Miljøeksponering

Alle nødvendige tiltak må iverksettes for å forhindre utslipp av dette produktet til omgivelsene og begrense spredning av eventuelle utslipp som måtte oppstå. Egnede risikohåndteringstiltak skal være på plass.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Stoffets form: flytende

Form: flytende

Farge: fargeløs

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Lukt:	eddik-liknende	
luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt:	15,4 - 15,5 °C	
	Litteraturangivelse.	
Kokepunkt:	162 °C	
	(1.013 hPa)	
	Litteraturangivelse.	
Antennelighet:	Brannfarlig væske	(avledet fra antennelsestemperatur)
Nedre eksplosjonsgrense:	1,6 %(V)	
	(65 °C)	
	For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking.	
Øvre eksplosjonsgrense:	8,1 %(V)	
	(96 °C)	
	For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking.	
Flammepunkt:	67 °C	(closed cup)
	Litteraturangivelse.	
Temperatur for selvantennning:	400 °C	
	Litteraturangivelse.	
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbryting, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.	
SADT:	Ikke selvnedbrytbart stoff/blanding ifølge GHS.	
pH-verdi:	2,0 - 2,2	
	(100 g/l, 20 °C)	
Viskositet, kinematisk:		
	(20 °C)	
	ikke bestemt	
Viskositet, dynamisk:	1,38 mPa.s	
	(25 °C)	
	Litteraturangivelse.	
tiksotropi:	ikke tiksotropisk	
Løselighet i vann:		
	98 g/l	
	(20 °C, pH 1,2 - 2)	
Løslighet (kvalitativt) løsemiddel:	organiske løsemidler	
	blandbar	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	0,93	(øvrige)
	(22 °C; pH-verdi: ca. 2,2)	
	Litteraturangivelse.	
Damptrykk:	0,97 hPa	(beregnet)
	(20 °C)	
	Litteraturangivelse.	
Relativ tetthet:	1,01	
	(20 °C)	
Tetthet:	1,01 g/cm3	
	(20 °C)	
	Litteraturangivelse.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	0,9831 g/cm ³ (50 °C)	(OECD Guideline 109)
Relativ dampetthet (luft):	2,96 (20 °C)	(beregnet)
	Tyngre enn luft.	

Partikkelegenskaper

Fordeling av partikkelstørrelse: Stoffet / produktet blir ikke solgt eller brukt i fast form eller som granulat. -

9.2. Andre opplysninger**Informasjon om fysiske fareklasser**Eksploder

eksplosjonsfare: På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig.

Slagømfintlighet:

Ikke slagømfintlig på grunn av den kjemiske strukturen

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.

Pyrofore egenskaper

Selvantennelses-temperatur:

Testtype: Spontan selvantennelighet ved romtemperatur.

På grunn av dets struktur blir produktet klassifisert som ikke selvantennelig.

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne: Ikke anvendelig, produktet er en væske

Stoffer og blandinger som avgir brennbare gasser i kontakt med vann

Danning av antennelige gasser:

Med vann dannes ingen brennbare gasser.

Korrosjon på metall

Korroderer metaller i nærvær av vann.

Andre sikkerhetsegenskaper

pK_A: 4,66
(25 °C)

Adsorpsjon/vann - jord: KOC: 15; log KOC: 1,176

(øvrigt)

Overflatespenning: 65,9 mN/m
(20 °C; 1,01 g/l)

(Directive 84/449/EEC, A.5, Ringmetode)

Molar masse: 86,09 g/mol

Andre opplysninger: Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

SAPT-Temperatur:

I henhold til SP386 sikres det at nivået av kjemisk stabilisering er tilstrekkelig for å forhindre farlig polymerisering under hele transporttiden. - Denne informasjonen gjelder det nylig stabiliserte produktet.

Fordampningshastighet:

Kan estimeres ut fra Henrys konstant eller damptrykket.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall: Korroderer metaller i nærvær av vann.

Danning av
antennelige gasser:

Remarks:

Med vann dannes ingen brennbare
gasser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Brann- og eksplosjonsfare under bestemte forhold. Ved oppvarming over flammepunktet og/eller ved spraying eller tåkedannelse kan det med luft dannes antennbare blandinger. Dannelse av eksplosive gass/luftblandinger.

Polymerisering forbundet med varmeutvikling.

Fare for spontan polymerisasjon ved oksygenmangel i væskefasen. Fare for spontan polymerisering ved oppvarming eller tilstedeværelse av UV-stråler. Fare for spontan og voldsom selvpolymerisasjon dersom inhibitor mangler eller produktet utsettes for sterk varme. Polymerisasjon forårsaker dannelse av gasser som kan sprenges lukkede beholdere. Reaksjoner kan føre til antenning.

Fare for spontan polymerisasjon ved tilstedeværelse av initiatorer for radikal kjedereaksjoner (f.eks. peroksider). Reagerer med salpetersyre. Fare for spontan polymerisering ved tilstedeværelse av oksideringsmidler.

Farlige reaksjoner i kontakt med de nevnte stoffer som må unngås.

før utlevering blir produktet stabilisert for å unngå spontan polymerisering Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme. Unngå oksygeninnivå over produktet på under 5%. Unngå UV-lys og annen energirik stråling. unngå direkte sollys. Unngå langtidsoppbevaring. Unngå tap av inhibitor. Unngå temperaturoverskridelser. Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Unngå frysning. Unngå luftfuktighet. Unngå temperaturer under krystalliseringsnivået.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:

radikaldannere, fri radikal initiatorer, peroksider, merkaptaner, nitroforbindelser, peroksoborate, azider, eter, ketoner, aldehyder, aminer, nitrater, nitritter, oksidasjonsmiddel, reduksjonsmidler, sterke baser, alkalisk reagerende stoffer, syreanhydrider, syreklorider, konsentrerte mineralsyrer, metalliske salter
inert gass

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Moderat toksisk etter en enkel svelging. Uttalt toksisitet etter kortvarig hudkontakt Moderat toksisk etter kort-tids innånding.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): 1.320 mg/kg (Sammenlignelig med OECD guideline 401)

LC50 rotte (inhalering): > 3,6 - < 4,7 mg/l 4 h (Sammenlignelig med OECD retningslinje 03)

Testresultatet gjelder kun for stoffer som transporteres inn i lungene som aerosol (partikler < 20 µm).

En aerosol ble testet.

LD50 kanin (dermal): 500 - 1.000 mg/kg

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Sterkt etsende! Skader hud og øyne.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: Etsende. (OECD Guideline 404)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

kanin: irreversible skader (Draize-test)

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Eksperimentelle/beregnete data:

Buehler-test marsvin: ikke sensibiliserende (Sammenlignelig med OECD guideline 406)

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Stoffet viser ingen mutagene egenskaper hos bakterier. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i cellekulturer fra pattedyr.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

All informasjon som kan vurderes, gir ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

På basis av dyreforsøk kan man utelukke fosterskadelige virkninger. Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning. Produktet er ikke fullstendig testet. Uttalelsen er avledet delvis av produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Kan virke irriterende på luftveiene.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Også etter gjentatte opptak står den lokale irritasjon i forgrunnen.

Aspirasjonsfare

ikke anvendelig

Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

11.2. Informasjon om andre farer

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Akutt skadelig for vannorganismer. Basert på data fra langtids (kronisk) toksisitetsstudie er produktet høyst sannsynlig ikke skadelig for organismer som lever i vann. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

Fisketoksitet:

LC50 (96 h) 85 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Fisketest akutt, Gjennomstrømning.)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) > 130 mg/l, *Daphnia magna* (Dafnietest akutt, Gjennomstrømning.)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen

Vannplanter:

EC50 (72 h) 45 mg/l (vekstrate), *Selenastrum capricornutum* (OECD-Guideline 201)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

EC10 (17,0 h) 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 del 8, aerob)

Kronisk toksisitet fisker:

NOEC (35 d) 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Richtlinie 210, Gjennomstrømning.)

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

NOEC (21 d) >= 53 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, Gjennomstrømning.)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Ingen effekt ved den høyeste testkonsentrasjon.

Jordlevende organismer:

EC10 (28 d) 1000 mg/L, Jordlevende mikroorganismer (OECD 217, Kunstig jord)

terrestriske planter:

Ingen eksisterende data.

andre terrestriske ikke-pattedyr:

Ingen eksisterende data.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):
Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).

Opplysninger om eliminerbarhet:
86 % CO₂-dannelse av teoretisk verdi (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerob, aktivert slam, husholdning)

Vurdering av stabilitet i vann:
Ved kontakt med vann vil stoffet nedbrytes sakte

Informasjon om stabilitet i vann (hydrolyse):
 $t_{1/2} > 28$ d (25 °C, pH-verdi 7), (OECD Guideline 111, pH 7)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:
På grunnlag av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann (log Pow) kan det ikke forventes noen nevneverdig akkumulering i organismer.

Bioakkumuleringspotensiale:
Ingen eksisterende data.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:
Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.
Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).
Egenklassifisering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

12.7. Andre skadevirkninger

| Stoffet er ikke oppført i forordning (EU) 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Resultater av PMT- og vPvM-vurdering

Stoffet er ikke oppført på listen utarbeidet i henhold til artikkel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006, for å ha PMT/vPvM egenskaper.

Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet skal ikke ledes ut hverken til grunnvann eller overflatevann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må sendes til godkjent forbrenningsanlegg i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Forurensset emballasje:

Uren tomemballasje må behandles som innholdsstoffet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

FN-nummer eller ID-nummer: UN2531

FN-forsendelsesnavn: METAKRYLSYRE, STABILISERT

Transportfareklasse(r): 8

Emballasjegruppe: II

Miljøfarer: nei

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Tunellkode: E

RID

FN-nummer eller ID-nummer: UN2531

FN-forsendelsesnavn: METAKRYLSYRE, STABILISERT

Transportfareklasse(r): 8

Emballasjegruppe: II

Miljøfarer: nei

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Innenriks sjøtransport

ADN

FN-nummer eller ID-nummer:	UN2531
FN-forsendelsesnavn:	METAKRYLSYRE, STABILISERT
Transportfareklasse(r):	8
Emballasjegruppe:	II
Miljøfarer:	nei
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer
Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2531
FN-forsendelsesnavn:	METAKRYLSYRE, STABILISERT
Transportfareklasse(r):	8
Emballasjegruppe:	II
Miljøfarer:	nei
	Marine pollutant: NEI
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 2531
UN proper shipping name:	METHACRYLIC ACID, STABILIZED
Transport hazard class(es):	8
Packing group:	II
Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Flytransport

IATA/ICAO

FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2531
FN-forsendelsesnavn:	METAKRYLSYRE, STABILISERT
Transportfareklasse(r):	8
Emballasjegruppe:	II
Miljøfarer:	Ingen merking som miljøfarlig er påkrevet

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 2531
UN proper shipping name:	METHACRYLIC ACID, STABILIZED
Transport hazard class(es):	8
Packing group:	II
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.	Special precautions for user:	needed None known
---------------------------------------	-------------	-------------------------------	----------------------

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Sjøtransport i bulk er ikke tiltenkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006: Nummer på liste: 3, 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):

Oppført i ovenstående forordning.: nei

Klassifiseringen gjelder for standardbetingelser for temperatur og trykk.

Deklarasjonsnummer: 634830

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

FOR-2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften); §5-1

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering gjennomført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Flam. Liq. 4

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 3 (dermal)

Acute Tox. 4 (Innånding - tåke)

Skin Corr. 1A

STOT SE 3 (Irriterer luftveiene)

Aquatic Acute 3

Eye Dam. 1

Produktet er av teknisk kvalitet, og hvis ikke annet er spesifisert eller avtalt, utelukkende bestemt for industrielt bruk. Annen anvendelse skal diskuteres med produsent.

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Acute Tox.	Akutt giftighet
Skin Corr.	Etsende på huden
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
STOT SE	giftvirkninger på bestemte organer — enkelteksponering
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt
Flam. Liq.	Brannfarlige væsker
H311	Giftig ved hudkontakt.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H302 + H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302 + H312 + H332	Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitetstest. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vedlegg: Eksponeringsscenarier

Inholdsfortegnelse

1. Formulering & omemballering av stoffer og blandinger

SU9, SU12; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Anvendelse som mellomprodukt

SU8; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Polymerproduksjon, (tørr polymerisasjon)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

4. (anvendelse i industrielle anlegg), Brukes i/som stivt skum, Anvendelse i coating, Anvendes i lim, Anvendes i tetningsmidler

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

5. Polymerproduksjon, (våt polymerisasjon)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

6. (anvendelse i profesjonelle anlegg), Brukes i/som stivt skum, Anvendelse i coating, Anvendes i lim, Anvendes i tetningsmidler

ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

7. (konsument anvendelse), Brukes i/som stivt skum, Anvendelse i coating, Anvendes i lim, Anvendes i tetningsmidler

ERC8f; PC1

8. (konsument anvendelse), Anvendelse i plast

ERC10a; AC13

1. Kort tittel på eksponeringsscenario

Formulering & omemballering av stoffer og blandinger

SU9, SU12; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC2: Formulering til blanding
Produksjonsforhold	
Årlig mengde brukt i EU	5.000.000 kg
Minimum utslippsdager pr. år	300

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Utslippsfaktor luft	0 %
Utslippsfaktor vann	0,7 %
Utslippsfaktor jord	0,01 %
Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor ferskvann	10
Fortynningsfaktor kyst	100
Risikohåndteringstiltak	
Hensiktsmessige tiltak for å redusere utslipp i jord kan være:	Ingen bruk av slam på jord
Renseanleggsstype	kommunalt renseanlegg
Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)	2.000 m3/d
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,103398
	Risiko for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment.
Maksimal sikker anvendelses mengde	16.119 kg/dag
Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment.	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000807
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0359 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000913
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0686 mg/kg bw/dag

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,016134
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider, Reduksjonsfaktoren for punktavsug (LEV) ble benyttet til beregning av dermal eksponering.
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,008067
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

2. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse som mellomprodukt

SU8; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC6a: Bruk av mellomprodukt
Produksjonsforhold	
Årlig mengde brukt i EU	15.000.000 kg
Minimum utslippsdager pr. år	300
Utslippsfaktor luft	0 %
Utslippsfaktor vann	0,3 %
Utslippsfaktor jord	0 %
Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor ferskvann	10
Fortynningsfaktor kyst	100
Risikohåndteringstiltak	
Hensiktsmessige tiltak for å redusere utslipp i jord kan være:	Ingen bruk av slam på jord
Renseanleggsstype	kommunalt renseanlegg
Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)	2.000 m3/d
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,13259
	Risiko for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment.
Maksimal sikker anvendelses mengde	37.710,4 kg/dag
Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment.	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000807
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0359 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000913
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0686 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,016134
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.	
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.	
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende	Effektivitet: 90 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

medarbeiderutdannelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,008067
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Kort tittel på eksponeringsscenario

Polymerproduksjon, (tørr polymerisasjon)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC6c: Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industriområdet (inkludering eller ikke i/på artikkel)
Produksjonsforhold	
Årlig mengde brukt i EU	15.000.000 kg
Minimum utslippsdager pr. år	300
Utslippsfaktor luft	0 %
Utslippsfaktor vann	0 %
Utslippsfaktor jord	0 %
Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor ferskvann	10
Fortynningsfaktor kyst	100
Risikohåndteringstiltak	
Renseanleggsstype	kommunalt renseanlegg
Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)	2.000 m3/d
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,002261
Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Maksimal sikker anvendelses mengde	22.110,5 t/dag
Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000807
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0359 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000913
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0686 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,016134
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Industriell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,080672
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,008067
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Kort tittel på eksponeringsscenario

(anvendelse i industrielle anlegg), Brukes i/som stivt skum, Anvendelse i coating, Anvendes i lim, Anvendes i tetningsmidler

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC6c: Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industriområdet (inkludering eller ikke i/på artikkel)
Produksjonsforhold	
Årlig mengde brukt i EU	1.000.000 kg
Minimum utslippsdager pr. år	20
Utslippsfaktor luft	0,01 %
Utslippsfaktor vann	0,7 %
Utslippsfaktor jord	0 %
Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)	18.000 m ³ /d
Fortynningsfaktor ferskvann	10
Fortynningsfaktor kyst	100
Risikohåndteringstiltak	
Hensiktsmessige tiltak for å redusere utslipp i jord kan være:	Ingen bruk av slam på jord
Renseanleggstype	kommunalt renseanlegg
Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,307741
	Risiko for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment.
Maksimal sikker anvendelses mengde	16.247,4 kg/dag

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment.

Bidragende eksponeringsscenario

Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	---

Produksjonsforhold

Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.

Risikohåndteringstiltak

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
---	--------------------

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden

Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000807
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0359 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000913

Veiledning for etterfølgende brukere.For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	--

Produksjonsforhold

Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274
Veiledning for etterfølgende brukere.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0686 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,016134
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende	Effektivitet: 90 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

medarbeiderutdanning.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Anvend kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en spesifikk aktivitetstrening.	Effektivitet: 95 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,8229 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,193613
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,4567 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,164294
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende	Effektivitet: 90 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

medarbeiderutdanning.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,6457 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,387227
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,4567 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,164294
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 25 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,8229 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,193613
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,4567 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,164294
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,080672
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,008067
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 5 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Anvend kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en spesifikk aktivitetstrening.	Effektivitet: 95 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,4143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,332773
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,1522 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,054765
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Kort tittel på eksponeringsscenario

Polymerproduksjon, (våt polymerisasjon)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC6c: Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser på industriområdet (inkludering eller ikke i/på artikkel)
Produksjonsforhold	
Årlig mengde brukt i EU	15.000.000 kg
Minimum utslippsdager pr. år	200
Utslippsfaktor luft	0,1 %
Utslippsfaktor vann	1 %
Utslippsfaktor jord	0 %
Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor ferskvann	10
Fortynningsfaktor kyst	100
Risikohåndteringstiltak	
Reduksjon av utslipp til jord (%)	0 %
Hensiktsmessige tiltak for å redusere utslipp i jord kan være:	Kloakkslam forbrenning
Renseanleggsstype	kommunalt renseanlegg
Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)	2.000 m3/d
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,153316
	Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.
Maksimal sikker anvendelses mengde	3.424,3 kg/dag
Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000807
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0359 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000913
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Veiledning for etterfølgende brukere.For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	--

Produksjonsforhold

Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.

Risikohåndteringstiltak

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
---	--------------------

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden

Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1371 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,032269
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,5871 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,091274

Veiledning for etterfølgende brukere.For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	---

Produksjonsforhold

Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0686 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,016134
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10	Effektivitet: 70 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

luftutskiftninger per time)	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing).

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,080672
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,008067
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Kort tittel på eksponeringsscenario

(anvendelse i profesjonelle anlegg), Brukes i/som stivt skum, Anvendelse i coating, Anvendes i lim, Anvendes i tetningsmidler

ERC8f, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8f: Utstrakt bruk som fører til inkludering i/på artikkel (utendørs)
Produksjonsforhold	
Årlig mengde brukt i EU	1.000.000 kg
Minimum utslippsdager pr. år	365
Utslippsfaktor luft	15 %
Utslippsfaktor vann	1 %
Utslippsfaktor jord	0,5 %
Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor ferskvann	10
Fortynningsfaktor kyst	100
Risikohåndteringstiltak	
Renseanleggsstype	kommunalt renseanlegg
Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)	2.000 m3/d
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,003837
	Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.
Maksimal sikker anvendelses mengde	1.428,1 kg/dag
Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Lokalt avsug	Effektivitet: 80 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	25,1096 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,638921
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,161345
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,6457 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,387227
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	16,1419 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,410735
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,6457 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,387227
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	16,1419 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,410735
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,322689
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC14: Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,080672
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	10,7612 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,273823
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,008067
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	17,9354 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,456372
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 25 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	240 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige hansker kombinert med intensiv overvåkning/kontroll.	Effektivitet: 99 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider, ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker ble også tatt i betraktning.
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,8486 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199664
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	9,6851 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,246441
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: >= 0 % - <= 25 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	240 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
	Forutsetter aktiviteter ved romtemperatur.
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige hansker kombinert med intensiv overvåkning/kontroll.	Effektivitet: 99 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider, ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker ble også tatt i betraktning.
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,8486 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,199664
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	9,6851 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,246441
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Kort tittel på eksponeringsscenario

(konsument anvendelse), Brukes i/som stivt skum, Anvendelse i coating, Anvendes i lim, Anvendes i tetningsmidler
ERC8f; PC1

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8f: Utstrakt bruk som fører til inkludering i/på artikkel (utendørs)
Produksjonsforhold	
Årlig mengde brukt i EU	500.000 kg
Minimum utslippsdager pr. år	365
Utslippsfaktor luft	15 %
Utslippsfaktor vann	1 %
Utslippsfaktor jord	0,5 %
Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor ferskvann	10
Fortynningsfaktor kyst	100
Risikohåndteringstiltak	
Renseanleggsstype	kommunalt renseanlegg
Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)	2.000 m3/d
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,00234
	Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.
Maksimal sikker anvendelses mengde	117,1 kg/dag
Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC1_1: Underkategori: Lim til hobbybruk
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	metakrylsyre Innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 4 h 365 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Ekspontert hudområde	Fingertupper (36 cm2)
Opptatt andel dermal	100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Opptatt andel ved inhalasjon	85 %
	Mengde pr. anvendelse 9 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA, Forbruker
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,2977 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,055654
Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA, Forbruker
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	5,625 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,480769
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Kort tittel på eksponeringsscenario

(konsument anvendelse), Anvendelse i plast

ERC10a; AC13

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC10a: Utstrakt bruk av artikler med lavt utslipp (utendørs)
Produksjonsforhold	
Årlig mengde brukt i EU	2.000 kg
Minimum utslippsdager pr. år	365
Utslippsfaktor luft	0,05 %
Utslippsfaktor vann	3,2 %
Utslippsfaktor jord	3,2 %
Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor ferskvann	10
Fortynningsfaktor kyst	100
Risikohåndteringstiltak	
Renseanleggsstype	kommunalt renseanlegg
Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)	2.000 m3/d
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 20.10.2025

Utgave: 5.0

Dato / Forrige versjon: 16.09.2025

Forrige versjon: 4.1

Produkt: **METHACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041966/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 21.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,002271
	Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.
Maksimal sikker anvendelses mengde	4,8 kg/dag
Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	AC13: Plastartikler I samsvar med artikkel 14 nr. 2 bokstav a) i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, er det ikke nødvendig å utføre eksponeringsestimering og risikokarakterisere, hvis stoffet i et preparat er mindre enn grenseverdien henvist til i artikkel 11, avsnitt 3 i forordning (EF) nr. 1272/2008.
Produksjonsforhold	
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	97 Pa
