

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

MELKESYRE 80%

Utgave 2.0

Utskriftsdato 10.06.2014

Revisjonsdato / gyldig fra 30.04.2014

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

1.1. Produktidentifikator

Varemerke : MELKESYRE 80%

PRN-nr. : 083349

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Anvendes som:, Mat tilleggsstoffer, Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.

Frarådte bruksområder : For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Apinor
Tussefaret 4
NO 1890 Rakkestad
Telefon : +47 905 13 956
Nettside : apinor.no
E-post adresse : post@apinor.no

1.4. Nødnummer

Nødnummer : Ring 22591300 Giftinformasjonen (døgnåpent)

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Fareutsagn
Alvorlig øyenskade	Kategori 1	---	H318
Hudirritasjon	Kategori 2	---	H315

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

MELKESYRE 80%

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF	
Faresymbol/Farekategori	Risikosekninger
Irriterende (Xi)	R38, R41


For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

De viktigste skadelige effektene

- Menneskers helse : Hudkontakt kan forårsake følgende effekter:, Hudirritasjon
Øyekontakt kan forårsake følgende effekter:, Gir alvorlig øyeskade.
Svelging kan forårsake følgende effekter:, Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.
- Fysiske og kjemiske farer : Stabil under normale forhold.
- Potensielle miljøvirkninger : I følge tilgjengelige data er dette produktet ikke skadelig for miljøet.

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Fareutsagn : H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
- Forsiktighetsutsagn
- Forebygging : P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
- Svar : 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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

MELKESYRE 80%

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- I-(+)-Lactic acid

2.3. Andre farer

Resultater av PBT og vPvB bedømmelser står i seksjon 12.5.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Konsentrasjon (%)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)		Klassifisering (67/548/EØF)
		Fareklasse / Farekategori	Fareutsagn	
I-(+)-Lactic acid				
CAS-nr. : 79-33-4		Skin Irrit.2	H315	Irriterende; Xi; R38
EC-nr. : 201-196-2	80	Eye Dam.1	H318	Irriterende; Xi; R41
Registrering : 01-2119474164-39-xxxx				

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Hold i ro. Kontakt lege ved besvær.
- Ved hudkontakt : Vask av med såpe og vann. Fjern forurenset tøy og sko. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Fjern kontaktlinser. Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 10 minutter. Kontakt lege. Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Sørg for legetilsyn.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

- Symptomer : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.
- Effekter : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

MELKESYRE 80%

Behandling : Behandles symptomatisk.

SEKSJON 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler : Spredd vannstråle, skum, pulver eller carbondioksid.
 Upassende slukkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Produktet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
 Utfyllende opplysninger : Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Personlige forholdsregler : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Metoder og materialer for forurensning og opprensning : Stopp lekkasje om det kan gjøres uten risiko. Bruk eget verneutstyr. Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbar materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
 Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
 Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

MELKESYRE 80%

Råd om trygg behandling : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Hygienetiltak : La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Emballasjen skal holdes tett lukket. Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler. Oppbevares adskilt fra uforenkelige stoffer. Se punkt 10. Passende materialer for beholdere: Rustfritt stål; Plastmateriale

Krav til lagringsområder og containere : ; Emballasjen skal holdes tett lukket. Passende materialer for beholdere: Plastmateriale; Rustfritt stål

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Særlig(e) bruksområde(r) : Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

YTTERLIGERE INFORMASJON : Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

8.2. Eksponeringskontroll

Skikkelige ingeniørkontroller

Sørg for skikkelig ventilasjon.

Bruk tilstrekkelig ventilasjon eller tekniske foranstaltninger ved prosesser ved høy temperatur for å forhindre at personer utsettes for damp.

Eksponering minsker primært avhengi av valg av arbeidsmetoder og tekniske tiltak.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Anbefaling : Bruk et pusteapparat med passende filter dersom damp eller aerosol forekommer.
Kombinasjonsfilter: B-P2

Håndvern

Anbefaling : Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.
Velg riktig kjemikaliehanske slik som:
Naturgummi

MELKESYRE 80%

Øyevern

Anbefaling : Vernebriller

Hud- og kroppsvern

Anbefaling : Bruk egnede verneklær.

Begrensning og overvåkning av miljæksposeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	væske
Farge	:	fargeløs eller gulaktig
Lukt	:	karakteristisk
Duftterskel	:	ingen data tilgjengelig
pH	:	< 2 (25 °C)
Frysepunkt	:	ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	110 - 130 °C
Flammepunkt	:	ingen data tilgjengelig
Fordamping	:	ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	ingen data tilgjengelig
Tetthet	:	1,19 - 1,3 g/cm ³
Vannløselighet	:	blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow -0,62

MELKESYRE 80%

Selvantenningsstemperatur	:	ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	:	> 200 °C
Viskositet, dynamisk	:	5 - 60 mPa.s
Eksplosjonsevne	:	ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	:	ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen informasjon tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme.
Termisk nedbrytning : > 200 °C

10.5. Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Oksyderingsmidler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ved opphetning og brann utvikles giftig gass.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Oral

ingen data tilgjengelig

MELKESYRE 80%

Inhalering

Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake overbelastning av åndedrettsveiene.

Hud

Denne informasjon kan finnes lengre fremme i dette sikkerhetsdatablad under data for de enkelte komponenter.

Irritasjon

Hud

Resultat : Irriterer huden.

Øyne

Resultat : Alvorlig øyeirritasjon

Sensibilisering

ingen data tilgjengelig

CMR-virkninger

CMR egenskaper

Kreftfremkallende : ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelighet : ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksistet : ingen data tilgjengelig

Spesifikk organtoksisitet

Enkel/engangsutsettelse

ingen data tilgjengelig

Gjentatt eksponering

ingen data tilgjengelig

Andre toksikologiske egenskaper

Giftighet ved gjentatt dose

ingen data tilgjengelig

MELKESYRE 80%

Aspirasjonsfare

ingen data tilgjengelig

Komponent:	I-(+)-Lactic acid	CAS-nr. 79-33-4
-------------------	--------------------------	----------------------------------

Akutt giftighet

Oral

LD50 munn : 4875 mg/kg (mus)

LD50 munn : 3730 mg/kg (rotte)

Hud

LD50 hud : > 2000 mg/kg (kanin)

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Komponent:	I-(+)-Lactic acid	CAS-nr. 79-33-4
-------------------	--------------------------	----------------------------------

Akutt giftighet

Fisk

LC50 : 320 mg/l (Fisk; 48 t)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 : 240 mg/l (Daphnia; 48 t)

alger

EC50 : 3500 mg/l (alger)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent:	I-(+)-Lactic acid	CAS-nr. 79-33-4
-------------------	--------------------------	----------------------------------

Persistens og nedbrytbarhet

MELKESYRE 80%

Biologisk nedbrytbarhet

Resultat : Lett biologisk nedbrytbar:

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering

Resultat : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Resultat : Blandbar med vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : ingen data tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Resultat : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

SEKSJON 13: Instrukser ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Produkt : Produktet er klassifisert som farlig avfall. Søk råd hos lokale myndigheter ved håndtering av avfall. Utslipp til avløp skal unngås.

Forurenset emballasje : Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

europaisk avfalls katalog nummer : Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli foreskrevet for dette produktet

SEKSJON 14: Transportopplysninger

MELKESYRE 80%

Ikke farlig gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

14.1. FN-nummer

Ikke anvendbar.

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

Ikke anvendbar.

14.3. Transportfare klasse(r)

Ikke anvendbar.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendbar.

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendbar.

14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Ikke anvendbar.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

IMDG : Ikke anvendbar.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Andre forskrifter/direktiver : Arbeide med stoffet må bare utføres av personer, som er nøie instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsforanstaltninger.

Ingen informasjon tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3.

R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.

MELKESYRE 80%

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Nøkkelliteratur : Leverandørinformasjon og data fra "Database av registrerte henvisninger og kilder for data : Leverandørinformasjon og data fra "Database av registrerte stoffer" fra Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ble brukt til å lage dette sikkerhetsdatabladet."

|| Indikerer oppdatert avsnitt.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.

MELKESYRE 80%

Nr.	Kort tittel	Hovedbrukergruppe (SU)	Anvendelsesektor (SU)	Produktkategori (PC)	Prosesskategori (PROC)	Miljøutledningskategori (ERC)	Artikkelkategori (AC)	Spesifikasjon
1	Industriell bruk	3	1, 2a, 2b, 4, 6b, 8, 9, 10, 19, 20	1, 2, 3, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 26	1, 2, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	1, 13	ES5785
2	Yrkesbruk	22	16, 17	1, 2, 3, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39	1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 26	8a, 8b, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b, 10b	1, 13	ES5787

MELKESYRE 80%

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 1: Industriell bruk

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Endebbruksektorer	SU1: Jordbruk, skogdrift, fiske SU2a: bergverksdrift (utenom offshore-industri) SU2b: Offshore-industrier SU4: Produksjon av nærings- og fôringsmidler SU6b: Fremstilling av papir- og papirprodukter SU8: Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9: Fremstilling av fin-kjemikalier SU 10: Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskudert legeringer) SU19: Byggeprodukter SU20: Helsevesen
Kjemisk produkt kategori	PC1: Adhesiv, pakningsstoffer PC2: Adsorpsjonsmidler PC3: Produkter for luftbehandling PC4: Frost- og isfjerner PC8: Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyriddel) PC9a: Skikt og farger, fortynnere, fargefjerner PC9b: Fyllere, spatelmasser, mørtel, modelleringskitt PC9c: Fingerfarger PC12: Gjødsel PC14: Midler for metalloverflatebehandling inklusive galvaniseringprodukter PC15: Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler PC17: Hydraulikkvæsker PC19: Mellomprodukt PC20: Produkter som ph-regulatorer, flokkeringsmiddel, fellingsmiddel, nøytraliseringsmiddel PC21: Laboratoriumskjemikalier PC24: Smøremidler, fett og slippmidler PC25: Stoffer for metallbearbeidelse PC28: Parfyme, duftstoffer PC29: Farmasøytika PC31: Poleringsmiddel og voksblandinger PC32: Polymertilberedninger og stoffer PC34: Tekstulfarger, finish og impregneringsmidler; inklusiv blekemidler og andre hjelpestoffer for bearbeidelse PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC36: Vannmykner PC37: Vannbehandlingsmiddel PC38: Sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg og flukskjerner), flussmiddel PC39: Kosmetikk, pleieprodukter for kroppen
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon PROC2: Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres PROC3: Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering) PROC4: Bruk i batch- eller andre prosesser (synthese), hvor det består muligheter for eksposisjon PROC5: Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering) PROC6: Kalandere PROC7: Industriell spraying PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg PROC9: Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

MELKESYRE 80%

	<p>PROC10: Påføring med rull eller pensel PROC13: Behandling av artikler med dypping og helling PROC14: Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15: Bruk som laboratoriumsreagens PROC16: Bruk av material som brennstoff, hvor det må ventes en begrenset eksposisjon med uforbrent produkt PROC17: Smøring under toppytelsesbetingelser og i delvis åpne prosesser PROC18: Smøring under høye energibetingelser PROC19: Manuelle blandinger med direkte eksposisjon og beskyttet kun av de personlige verneklær PROC20: Varme- og trykkoverføringsvæsker i dispersiv, yrkesmessig bruk, men i lukkede system PROC21: Lavernergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC24: (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter PROC26: Håndtering av anorganiske faststoffer ved omgivelsestemperatur</p>	
Artikkelkategorier	<p>AC1: Kjøretøy AC13: Kunststoffprodukter</p>	
Miljøutslipp kategori	<p>ERC1: Produksjon av stoffer ERC2: Formulering av tilberedninger ERC4: Industriell bruk av hjelpestoffer for bearbeidelse, som ikke blir en del av produktene, i forløp og produkter ERC5: Industriell bruk i innslutning eller på en matrix ERC6a: Industriell bruk, som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC6b: Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC6c: Industriell bruk av monomerer for produksjon av termoplast ERC6d: Industriell bruk av reguleringsstoffer for polymerisasjonsreaksjoner under produksjon av harpiks, gummi, polymerer ERC7: Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer</p>	
<p>2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7</p>		
<p>Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.</p>		
<p>2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20, PROC21, PROC24, PROC26</p>		
Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100 % (sålenge ikke angitt på annen måte).
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	flytende
Mengde brukt	ikke anvendbar	
Hypighet og varighet av bruk/anvendelse	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Innendørs bruk.	
tekniske betingelser og tiltak for spredningskontroll fra kilden i retning arbeideren	Sørg for et godt nivå av generell eller kontrollert ventilasjon. Oppsamling som er hensiktsmessig	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm. I tilfelle av støv eller aerosoldannelse: Anvend åndedrettsvern med godkjendt filter (P2)	
<p>3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde</p>		
<p>R23516 / Utgave 2.0</p>		
<p>15/19</p>		<p>NO</p>

MELKESYRE 80%

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

Arbeidstakere

Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Estimerte eksponeringer forventes ikke å overstige PNEC når de identifiserte risikoforanstaltninger / operasjonelle betingelser er innført, som indikert i seksjon 2.

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god. Bortsett fra sikkerhetsforskriftene, kreves ingen ytterligere risikotiltak for å garantere sikker bruk hos arbeiderene.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Adskillelse av utslippsprosessen
 Opplæring av personale i god praksis
 Oppsamling som er hensiktsmessig
 Unngå kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.
 Effektiv fjerning av forurensende stoffer
 God standard på personlig hygiene.

MELKESYRE 80%

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 2: Yrkesbruk

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Endebruksektorer	SU16: Fremstilling av datamaskiner, elektriske og optiske produkter, elektriske anlegg SU17: Generell produksjon, f. eks. maskiner, utstyr, kjøretøy, annet transportutstyr
Kjemisk produkt kategori	<p>PC1: Adhesiv, pakningsstoffer</p> <p>PC2: Adsorpsjonsmidler</p> <p>PC3: Produkter for luftbehandling</p> <p>PC4: Frost- og isfjerner</p> <p>PC8: Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel)</p> <p>PC9a: Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere</p> <p>PC9b: Fyllere, spatelmasser, mørtel, modelleringskitt</p> <p>PC9c: Fingerfarger</p> <p>PC12: Gjødsel</p> <p>PC14: Midler for metalloverflatebehandling inklusive galvaniseringprodukter</p> <p>PC15: Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler</p> <p>PC17: Hydraulikkvæsker</p> <p>PC19: Mellomprodukt</p> <p>PC20: Produkter som ph-regulatorer, flokkeringsmiddel, fellingsmiddel, nøytraliseringsmiddel</p> <p>PC21: Laboratoriumskjemikalier</p> <p>PC24: Smøremidler, fett og slippmidler</p> <p>PC25: Stoffer for metallbearbeidelse</p> <p>PC28: Parfyme, duftstoffer</p> <p>PC29: Farmasøytika</p> <p>PC31: Poleringsmiddel og voksblandinger</p> <p>PC32: Polymertilberedninger og stoffer</p> <p>PC34: Tekstulfarger, finish og impregneringsmidler; inklusiv blekemidler og andre hjelpestoffer for bearbeidelse</p> <p>PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)</p> <p>PC36: Vannmykner</p> <p>PC37: Vannbehandlingsmiddel</p> <p>PC38: Sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg og flukskjerner), flussmiddel</p> <p>PC39: Kosmetikk, pleieprodukter for kroppen</p>
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon</p> <p>PROC2: Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres</p> <p>PROC3: Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Bruk i batch- eller andre prosesser (syntese), hvor det består muligheter for eksposisjon</p> <p>PROC5: Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)</p> <p>PROC6: Kalandere</p> <p>PROC11: Ikke-industriell spraying</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg</p> <p>PROC9: Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)</p> <p>PROC10: Påføring med rull eller pensel</p> <p>PROC13: Behandling av artikler med dypping og helling</p> <p>PROC14: Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering</p> <p>PROC15: Bruk som laboratoriumsreagens</p> <p>PROC16: Bruk av material som brennstoff, hvor det må ventes en begrenset eksposisjon med uforbrent produkt</p>

MELKESYRE 80%

	PROC17: Smøring under toppytelsesbetingelser og i delvis åpne prosesser PROC18: Smøring under høye energibetingelser PROC19: Manuelle blandinger med direkte eksposisjon og beskyttet kun av de personlige verneklær PROC20: Varme- og trykkoverføringsvæsker i dispersiv, yrkesmessig bruk, men i lukkede system PROC21: Lavernegibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC24: (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter PROC26: Håndtering av anorganiske faststoffer ved omgivelsestemperatur	
Artikkelkategorier	AC1: Kjøretøy AC13: Kunststoffprodukter	
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred intern bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer ERC8b: Bred intern bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8d: Bred ekstern bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer ERC8e: Bred ekstern bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f: Bred ekstern bruk med matrixinneslutning eller -forbindelse ERC9a: Bred intern bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b: Bred ekstern bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer ERC10b: Bred ekstern bruk av langlivede produkter og materialer med høy frisetelse eller frisetelse i henhold til bestemmelsene	
2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10b		
Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.		
2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20, PROC21, PROC24, PROC26		
Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100 % (sålenge ikke angitt på annen måte).
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	flytende
Mengde brukt	ikke anvendbar	
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Innendørs bruk.	
tekniske betingelser og tiltak for spredningskontroll fra kilden i retning arbeideren	Sørg for et godt nivå av generell eller kontrolert ventilasjon. Oppsamling som er hensiktsmessig	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm. I tilfelle av støv eller aerosoldannelse: Anvend åndedrettsvern med godkjent filter (P2)	
3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde		
Miljø		
Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.		
Arbeidstakere		
Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.		
4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario		
R23516 / Utgave 2.0	18/19	NO

MELKESYRE 80%

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
Estimerte eksponeringer forventes ikke å overstige PNEC når de identifiserte risikoforanstaltninger / operasjonelle betingelser er innført, som indikert i seksjon 2.

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.
Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Adskillelse av utslippsprosessen
Opplæring av personale i god praksis
Oppsamling som er hensiktsmessig
Unngå kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.
Effektiv fjerning av forurensende stoffer
God standard på personlig hygiene.