SCONA TPPP 9112 FA

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	SCONA TPPP 9112 FA
UFI	:	SAYC-C0WE-J007-08KP
Produktkode	:	000000000000126277

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Coupling agent for wood and natural fibre reinforced PP, coupling agent for short and long glass-fibre reinforced PP

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefon	:	+49 281 670-0
Telefaks	:	+49 281 65735
Informasjon	:	Regulatory Affairs
Telefon	:	+49 281 670-23532
Telefaks	:	+49 281 670-23533
E-post adresse	:	GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :

Varselord	:	Advarsel	
Faresetninger	:	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

P261	Unngå innånding av støv.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280	Benytt vernehansker.

Reaksjon:

P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Avhending:

P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 108-31-6 maleinsyreanhydrid

2.3 Andre farer

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

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

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

Forurensede overflater vil være svært glatte.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Unngå utvikling av støv. Fint støv spredd i luften i tilstrekkelige konsentrasjoner og i nærvær av en tenningskilde, utgjør en potensiell støveksplosjonsfare.
Bruk tilstrekkelig ventilasjon og/eller ingeniørkontroller i høy temperatur bearbeiding for å forhindre utsettelse for damp.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Carboxylated Polypropylene (Maleic anhydride)

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Acute Tox. 4; H302	>= 0,001 - <

	203-571-6 01-2119472428-31	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Luftveier) EUH071 spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.090 mg/kg	0,1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til den behandlende legen.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt : Hvis på huden, skyll grundig med vann.

Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Skum
Karbondioksid (CO_2)
Tørrkjemikalier

Vann

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Bruk brannslokningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Unngå støvutvikling.
Bruk sklisikkere sko på områder hvor spill eller lekkasjer forekommer.
Bruk eget verneutstyr.
Unngå støvutvikling.
Unngå innånding av støv.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering	:	Unngå at det dannes innpustbare partikler. Innånd ikke damper/støv. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon	:	Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.
Hygienetiltak	:	Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Støveksplosjonsklasse	:	Ikke i stand til støveksplosjon

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	:	Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
Ytterligere informasjon om lagringsvilkår	:	Beskytt mot fuktighet. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.
Anbefalt oppbevaringstemperatur	:	< 40 °C
Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet	:	Lagres på et tørt sted. Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag

maleinsyreanhydrid	108-31-6	GV	0,2 ppm 0,8 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
maleinsyreanhydrid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	0,081 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger, Akutte virkninger, Lokale virkninger	0,2 mg/m3

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
maleinsyreanhydrid	Ferskvann	0,038 mg/l
	Sjøvann	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Jord	0,037 mg/kg
	Ferskvannsediment	0,296 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0296 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	44,6 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern
Materiale : Beskyttelseshansker

Bemerkning : Ved håndtering av varmt materiale, bruk varmemotstandsdyktige hansker.
Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Støvtett beskyttelsesdrakt
Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Om det finnes innpustbart støv: bruk trykkluftmaske.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	pulver
Farge	:	Grå-hvit
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/ smelteområde	:	ca. 165 °C Metode: DIN 53461
Første kokepunkt	:	Ikke anvendbar
Antennelighet	:	Brennbare stoffer
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	380 °C Metode: DIN EN ISO / IEC 80079-20-2 Ignition temperature dust cloud > 400 °C Metode: DIN EN ISO / IEC 80079-20-2 Ignition temperature dust layer
Dekomponeringstemperatur	:	> 300 °C
pH-verdi	:	uoppløselig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ca. 0,90 g/cm3 Metode: DIN 53479
Volumtetthet	:	ca. 500 kg/m3Metode: DIN 53466
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Brennbare faste stoffer		
Brenntall	:	3 melts
Støveksplosjonsklasse	:	Ikke i stand til støveksplosjon
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Direkte varmekilder. Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.090 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunkjønn): 2.620 mg/kg
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Arter : Kanin
Metode : Ingen informasjon tilgjengelig.
Resultat : Etsende på hud
GLP : nei

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Støv fra produktet kan være irriterende for øyne, hud og luftveier.

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Arter : Kanin
Resultat : Etsende på øyne
GLP : ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning	:	Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Prøvetype	:	Buehler Test
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker overfølsomhet.
GLP	:	ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:
Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:
Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:
Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:
Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:
Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:
Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 75 mg/l

Eksponeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
GLP: nei

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 42,81 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 10 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) GLP: nei

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Bemerkning: Polymer er for stor til å være biologisk tilgjengelig.

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301 B GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Akkumuleres ikke betydelig i organismer.

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -2,61 (19,8 °C) pH-verdi: 4 - 9 Metode: OECD Test-retningslinje 107 GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet	:	Bemerkning: Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Distribusjon blant miljøavdelinger	:	Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
Forurenset emballasje	:	Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare

IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:: Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. Nummer på listen 78: Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms innhold av syntetiske

		polymermikropartikler (SPM): 90 - 100 % De leverte syntetiske polymere mikropartiklene er underlagt vilkårene fastsatt ved post 78 i vedlegg XVII til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.		Ikke anvendbar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For mer informasjon se eSDS.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Fullstendig tekst til H-setninger

H302	:	Farlig ved svelging.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H334	:	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H372	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
EUH071	:	Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Resp. Sens.	:	Åndedrett sensibilisering
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et

kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; BGW - Biologiske Grenseverdier; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); LSPN - Liste over meldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:		**Klassifiseringsprosedyre:**
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode

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

NO / NO

Tillegg: Eksponeringssenarier

Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES 1	polymerisasjon; Industriell bruk (SU3).
ES 2	Bruk som mellomstoff; Industriell bruk (SU3).

ES 1: polymerisasjon; Industriell bruk (SU3).

1.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	:	polymerisasjon
Strukturert, kort tittel	:	polymerisasjon; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	**Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen)**	ERC6c
Arbeider		
MS 2	**Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser**	PROC1
MS 3	**Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser**	PROC2
MS 4	**Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser**	PROC3
MS 5	**Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler**	PROC8b
MS 6	**Bruk som laboratoriereagens**	PROC15

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen) (ERC6c)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)		
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	480 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Bruk respirator i samsvar med EN140. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponerte kroppsdeler	:	Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)		
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	480 min

Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Bruk respirator i samsvar med EN140.		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponerte kroppsdeler	:	Håndflaten til begge hender (480 cm2)
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)		
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	480 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Bruk respirator i samsvar med EN140.		

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponerte kroppsdeler	:	Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)		
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	240 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Bruk respirator i samsvar med EN140.		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponerte kroppsdeler	:	Begge håndflatene
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	240 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Bruk respirator i samsvar med EN140.		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponerte kroppsdeler	:	Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen) (ERC6c)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

1.3.2. Arbeidereksponering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR

Hud			0,001764 mg/kg kv/dag	

1.3.3. Arbeidereksponering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,068576 mg/kg kv/dag	

1.3.4. Arbeidereksponering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,034336 mg/kg kv/dag	

1.3.5. Arbeidereksponering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,411454 mg/kg kv/dag	

1.3.6. Arbeidereksponering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,010336 mg/kg kv/dag	

1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Se følgende for avskalling
http://www.ecetoc.org/tra

ES 2: Bruk som mellomstoff; Industriell bruk (SU3).

2.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	:	Bruk som mellomstoff
Strukturert, kort tittel	:	Bruk som mellomstoff; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	**Bruk av mellomstoff**	ERC6a
Arbeider		
MS 2	**Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser**	PROC1
MS 3	**Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser**	PROC2
MS 4	**Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser**	PROC3
MS 5	**Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler**	PROC8b
MS 6	**Bruk som laboratoriereagens**	PROC15

2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av mellomstoff (ERC6a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	480 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Bruk respirator i samsvar med EN140.		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponerte kroppsdeler	:	Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)		
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	480 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Bruk respirator i samsvar med EN140.		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponerte kroppsdeler	:	Håndflaten til begge hender (480 cm2)
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)		
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	480 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Bruk respirator i samsvar med EN140.		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		

Eksponerte kroppsdeler	:	Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)		
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %		
Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	240 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Bruk respirator i samsvar med EN140.		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponerte kroppsdeler	:	Begge hendene
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

2.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet	:	Fast stoff
Damptrykk	:	0,33 hPa
Temperatur	:	25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	240 min
Brukshyppighet	:	5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Lokal avtrekksventilasjon		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %		
Bruk respirator i samsvar med EN140.		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponerte kroppsdeler	:	Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	:	3 - 5

2.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av mellomstoff (ERC6a)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

2.3.2. Arbeidereksponering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,001764 mg/kg kv/dag	

2.3.3. Arbeidereksponering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,068576 mg/kg kv/dag	

2.3.4. Arbeidereksponering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,034336 mg/kg kv/dag	

2.3.5. Arbeidereksponering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,411454 mg/kg kv/dag	

2.3.6. Arbeidereksponering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,010336 mg/kg kv/dag	

2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Se følgende for avskalling
http://www.ecetoc.org/tra