

Melding etter Storulykeforskriften FOR -2016-06-03-569

For Sandella Fabrikken AS

Utarbeidet mai 2022 av Odd-Harald Gjersdal. versjon 2.0

1. Navn og Adresse
2. Farlige kjemikalier i virksomheten
3. Virksomhetens nåværende og planlagte aktiviteter
4. Virksomheten og omgivelsene

Sign.:

A handwritten signature in blue ink, reading "Ingemar Eliassen".

Ingemar Eliassen
Daglig leder

Sign.:

A handwritten signature in black ink, reading "Odd-Harald Gjersdal".

Odd-Harald Gjersdal
Vedlikeholdssjef

1. Navn og adresse

Bedriften: Sandella Fabrikken AS

Adresse: Sykkylvsvegen 314 6230 Sykkylven

Telefon: 70245100

e-post: sandella@sandella.no

Organisasjons nr.: NO 915 681 662

Daglig leder: Ingemar Eliassen

2. Farlige kjemikalier i virksomheten

Stoffnavn	CAS Nummer	Fareklasse	Fare setning	Oppbevaring	Tilstand	Maks mengde
Toluen-2,4-/2,6-diisocyanat	26471-62-5	Kreftfremkallende virkning, Kategori 2 (H351) Akutt giftighet, Innånding, Kategori 1 (H330) Hudirritasjon, Kategori 2 (H315) Øyeirritasjon, Kategori 2 (H319) Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering), Kategori 3 (H335) Åndedrettssensibilisering, Kategori 1 (H334) Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 (H317) Kronisk skadelighet for vannmiljøet, Kategori 3 (H412)	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	Lukka tanker på blanderiet	Væske	50 Tonn *

* Det lagres normalt ca. 20 tonn i fabrikken.

3. Virksomhetens nåværende og planlagte aktiviteter

Sandella fabrikken produserer formstøpt polyuretanskum til møbelindustrien. Det er ansatt ca. 50 personer og fire produksjonslinjer, en produksjonslinje har to skift.

Råvarene til skummet består hovedsakelig av Polyol og organiske isocyanater.

Beskrivelse av prosessene

Toluen-2,4-/2,6-diisocyanat (heretter forkorta til TDI) blir levert i konteinere med bil og overført til lagertanker på blanderiet. En vanlig leveranse er på 24000 ton.

TDI og de andre råstoffene blir lagret på blanderiet i tanker eller fat. Råstoffene blir pumpet i lukket rørsystem til blandetankene. Her blir TDI og MDI blandet etter gjeldende resept. (MDI - Difenylmetandiisocyanat). Fra blandetanken blir TDI/MDI overført til en mellomlagringstank i lukket rørsystem. Fra denne tanken blir ISO-blandingen ført i lukket rørsystem til dagtanker for hver støpe linje i produksjonslokalene.

Derfra blir råstoffet ført i lukket rørsystem til blande hodet på robotene hvor selve blandingen mellom TDI og de andre råstoffene skjer når det "skytes" i formene.

Produksjonslinje D og E skyter i åpne former mens A og C skyter i lukkede former.

Nå skjer det en eksoterm reaksjon i formene mellom TDI og de andre råstoffene og polyuretanskum dannes.

De formstøpte putene tas ut av formene, bearbeides, sorteres og sendes til lager for pakking og transport.

Bedriften har ingen planer om ny eller endret aktivitet.

4. Virksomheten og omgivelsene

Sandella fabrikken AS er lokalisert i Sykkylven. Adressa er Sykkylvsvegen 413. Sandella Fabrikken disponerer et bygg på 7000m² grunnflate der en del av bygget er i 2 etasjer. 1000 m² er utleid. Bygget er oppført i stål med etasjeskiller i betong.

I nord er vi avgrensa mot fylkesveg 71 som går til Sykkylvsbrua. Mot øst er vi avgrensa mot fylkesveg 60. Mot øst er der 3 hus i en avstand på 40 til 50 meter fra Sandella Fabrikken der fylkesvegen går mellom Sandella Fabrikken og husa. Lengre mot øst er det en del bebyggelse. Det er stor høgdeforskjell mot denne bebyggelsen. Mot sør/ øst ligg det en bensinstasjon med en avstand på 70 meter. Der er også en høgdeforskjell og to veier ligger mellom objekta. Møt sør ligg en industribedrift. Det er Brunstad AS. Mot vest er vi avgrensa mot sjø. Næreste skule er vik skule som ligg 660 meter i retning sør(F). Denne blir nedlagt sommeren 2023.

Buas, (Sykkylven bu og aktivitetssenter) ligg i en avstand på 840 meter mot nord (D).

En stor brann ved industribedriften Brunstad As vil øke risikoen for storulykke hos Sandella Fabrikken.

Sandella Fabrikken AS leier ut ca.1000m² til Amatec. Amatec driv med salg / service av utstyr til søm industrien. Det meste av lokala er kontor. Dei har ingen forhøya risiko for brann og ulykker. En brann hos Amatec vil øke risikoen for en alvorlig hendelse hos Sandella Fabrikken. En hendelse hos Sandella Fabrikken vil medføre evakuering av Amatec.

Det er brann i fabrikkbygningen som er den største faren som kan føre til storulykke. Ved storbrann kan Buas, boligområder og industri rundt fabrikken bli påvirket av giftige gasser som oppstår under forbrenning av kjemikalier.

Ved stor lekkasje under fylling av TDI kan det renne isocyanater ut i fjorden og i kommunalt avløpsanlegg. Giftig damp kan under svært ugunstige forhold berøre naboer. Lekkasje til sjø vil forverre konsekvensene av storulykke.

Ved en storulykke hos Sandella Fabrikken AS vil det kunne være nødvendig å evakuere naboer. Det er Politiet som gjennomfører dette ved bruk av Sykkylven Kommune sitt varslingsystem.

Kartreferanser.

Hovedinngangen til Sandella Fabrikken har kartreferanse:

Nord 6945229.86

Øst 65150.28

EU89 UTM sone 33

Kjemikalielageret til Sandella Fabrikken har kart referanse:

Nord 6945172.34

Øst 65133.75

EU89 UTM sone 33

Oversiktskart over området:

- A: Sandella Fabrikken
- B: Brunstad AS
- C: Ekornes avd. Vestlandske
- D. BUAS. , (Sykkylven bu og aktivitetssenter)
- E. Circle K bensinstasjon
- F. Vik barneskule. (blir nedlagt sommar 2023)



Senterposisjon: 65220.45, 6945348.96
 Koordinatsystem: EPSG:25833
 Utskriftsdato: 20.05.2022

0 100 200 300 400m

Bilde som viser beliggenhet.

A: Sandella Fabrikken

B: Brunstad AS

C: Circle K



Situasjonsplan for Sandella Fabrikken.

Store røde sirkler viser lagertanker på Blanderi

Små sirkler viser blandetank og dagtanker på linjene

Strek er rørgate.

**Vedlegg:**

1. Datablad for Toluen-2,4-/2,6-diisocyanat