

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet/blandingen og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: M3787/01 - SUBTWEEGEN5NEW

Produktnr.: 000001014973

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Identifisert bruk: Vannløsning

Bruk som blir frarådd: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

telefon: +32 3 4445501

faks: +32 3 4445503

E-post: electronic.sds@agfa.com

Nasjonal leverandør

Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

telefon: +32 3 4445501

faks: +32 3 4445503

E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødstilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Ikke klassifisert

2.2 Etikettelementer

ikke anvendelig

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene angående PBT- eller vPvB-substanser som beskrevet i Vedlegg XIII i REACH-reguleringen (1907/2006 EC)

Stoff(er) som dannes under bruksforholdene:

slightly acid material

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Data ikke tilgjengelig.

Kjemisk betegnelse	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Polymer	1 - <3%	155090-83-8		01-0000017095-72-XXXX	Data ikke tilgjengelig.	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig eksponeringsgrense®.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifisering

Kjemisk betegnelse	Klassifisering	Merknader
Polymer	Eye Dam.: 1: H318	

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Data ikke tilgjengelig.

Øyekontakt: Skyll straks med mye vann.

Hudkontakt: Ta av kontaminerte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

Inntak/svelging: Skyll munnen grundig.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:

Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

4.3 Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig

SDS_NO - 000001014973

Farer:	Data ikke tilgjengelig.
Behandling:	Hud- og/eller øyekontakt. Skyll grundig med vann i minst 15 minutter. Søk legehjelp.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Generelle Brannfarer:	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
5.1 Brannslukkingsmidler Egnete brannslukkingsmedier:	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukkingsmedier:	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
5.3 Råd til brannmenn Særlige brannslukkingstiltak:	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:	Bruk personlig verneutstyr. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen.
6.2 Miljøverntiltak:	Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.
6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:	Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Sug opp med sand eller annet inert, absorberende materiale.
6.4 Referanse til andre avsnitt:	For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter:	Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer.
7.3 Spesifikk sluttbruk:	Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen.

8.2 Forebyggende tiltak**Egnede**

Se kapittel 7. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Konstruksjonsmessige**Kontrolltiltak:****Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr****Generelle opplysninger:** Data ikke tilgjengelig.**Øye-/ansiktsvern:** Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.**Hudvern****Håndvern:**

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374) Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Butylgummi. Hansketykkelse: > 0,70 mm Gjennombruddstid: > 480 min Ved risiko for sprut: Nitrilgummi. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Andre: Verneklær : klær med lange ermer EN13688**Respirasjonsvern:** Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.**Hygienetiltak:** Data ikke tilgjengelig.**Miljøkontroll:** Må ikke tømmes i kloakkavløp.**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende****Fysisk tilstand:**

Væske

Form:

flytende

Farge:

Mørkblå

Lukt:

Ingen informasjon tilgjengelig.

Luktterskel:

Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi:

1,8 (25 °C)

Smeltepunkt:

-0,5 °C (OECD TG 102)

Kokepunkt:	101 °C (OECD TG 103)
Flammepunkt:	> 93,33 °C Ikke brennbar.
Fordampningshastighet:	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (faststoff, gass):	Ikke brannfarlig.
Ekspløsjongrense, øvre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrense, nedre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	27,70 hPa (20 °C) (OECD TG 104)
Damptetthet (luft=1):	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet:	1,0028 (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	ca. 0,06 g/l (25 °C, OECD TG 105)
Løselighet (annen):	ca. 0,06 g/l (25 °C, OECD TG 105)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	< 0,3 (OECD TG 107)
Selvantennelsestemperatur:	(Testet i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF Annex V.) ikke selv-brennende
dekomponeringstemperatur:	Ikke anvendbar
Viskositet:	Ingen data tilgjengelig
Ekspløsjonsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Data ikke tilgjengelig.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.4 Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
10.5 Materialer å Unngå:	Data ikke tilgjengelig.
10.6 Farlige Spaltningsprodukter:	Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding:	Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
Inntak/svelging:	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.
Hudkontakt:	Moderat hudirriterende ved langvarig eksponering.
Øyekontakt:	Kontakt med øynene er mulig, og må unngås.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet**Svelging**

Produkt: LD50 (rotte): > 2.000 mg/kg (Direktiv 92/32/EF, V, B.1., ja)

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Hudkontakt

Produkt: LD50 (rotte): > 2.000 mg/kg (Testet i henhold til EF- direktiv 92/69/EF., ja)

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Innånding

Produkt: LC50 Ingen systemiske effekter observert.

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: NOAEL (rotte(hann/hunn), Subakutt oral): 272 mg/kg (OECD TG 407)

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Ingen hudirritasjon
OECD TG 404 (kanin, 72 h): Ingen hudirritasjon

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

**Alvorlig Øyeskade/-
Irritasjon:**

Produkt: Ingen øyeirritasjon
OECD TG 405 (kanin, 72 h): Ingen øyeirritasjon

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

**Åndedrett- eller
Hudsensibilisering:**

Produkt: Non-sensitizer
Maksimeringstest, OECD TG 406 (marsvin): Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro

Produkt: Amensprøve (Mutagenisitet (Salmonella tyfimurium - revers mutasjonsprøving)): negativ
Kromosomavvikelsesprøve in vitro (Direktiv 92/32/EF, V. B.10.): negativ

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Produkt: Ingen data tilgjengelig

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt: Ingen data tilgjengelig

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Ingen data tilgjengelig

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen data tilgjengelig

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Subakutt oral: Funksjonsobservasjoner gjennomført i uke fire i alle hovedgruppene, viste ingen tegn eller symptomer som indikerer systemiske eller nevrotoksiske effekter. Evaluering av motorisk aktivitet viste ingen behandlingsrelaterte forskjeller mellom gruppene. Hematologiske, histopatologiske undersøkelser og klinisk kjemi viste ingen indikasjoner på testrelaterte effekter.

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Fare for Aspirering

Produkt: Ingen data tilgjengelig

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Andre Skadelige**Virkninger:**

En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Akutt toksisitet****Fisk**

Produkt: LC50 (Brachidanio rerio (sebrafisk), 96 h): > 100 mg/l (OECD TG 203)
Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: EC50 (Daphnia magna (vannloppe), 48 h): > 100 mg/l (OECD TG 202)
Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet**Fisk**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: EC50 (Alge, 72 h): 100 mg/l (OECD TG 201) Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
NOEC (Alge, 72 h): 100 mg/l (OECD TG 201)
LOEC (Alge, 72 h): 100 mg/l (OECD TG 201)

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Polymer Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold**Produkt** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Polymer Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering**Produkt:** Bioakkumulering er lite sannsynlig**Spesifisert(e) stoff(er)**

Polymer Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord:

Log Koc: < -4,5 (OECD-retningslinje nr. 121, 2001/59/EEC C.19)

Kjent eller forventet utslipp i miljøet

Polymer Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og**vPvB-vurderinger:**

Data ikke tilgjengelig.

Polymer

Data ikke tilgjengelig.

12.6 Andre Skadelige**Virkninger:**

Dette stoffet er ikke inkludert i tillegg I i direktiv (EF) 2037/2000 vedrørende stoffer som bryter ned ozonlaget.

Avsnitt 13: Instrukser om deponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Generelle opplysninger:**

Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

Metoder til fjerning:

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 14: Transportopplysninger**ADR**

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke regulert. |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Ikke regulert. |
| 14.5 Miljøfarer: | Ikke regulert. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

RID

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke regulert. |

14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IMDG

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IATA

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: ikke anvendelig.

Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:****EU-forskrifter**

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget: ingen

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning: ingen

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk: ingen

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: ingen

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: ingen

Direktiv 96/82/EF (Seveso II): Kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer: ingen

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: ingen

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen: ingen

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Ikke relevant. Ikke relevant.

Referanser til litteratur og datakilder: Safety Data Sheet from the supplier. ECHA
Dette sikkerhetsdatabladet omfatter et ES ("eksponeringsscenario", hvis relevant) i et integrert skjema.
Innholdet av eksponeringsscenarioet er inkludert (hvis relevant) i avsnitt 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 av dette sikkerhetsdatabladet. Brukeren nedstrøms må kontrollere hvorvidt hans/hennes bruk dekkes av den integrerte ES-informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER: Dette sikkerhetsdatablad er utformet i overensstemmelse med EU-Direktivene og norske forskrifter.

Utgivelsesdato: 15.06.2016

HMS-databladnr.:

Ansvarsfraskrivelse: Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.