



FDV - PlastiRoute® RollGrip®

Revisjon 1225

Produktbeskrivelse

PlastiRoute® RollGrip® er et flytende, rullepåførbart, løsemiddelfritt vegmarkeringsmateriale som herder ved hjelp av en peroksid-initiator. Vi anbefaler det som et permanent arealbelegg med sterke antiskli-egenskaper og høy holdbarhet. Det er utviklet for håndpåføring med maleruller, både på asfalt og på betong ved bruk av primer.

PlastiRoute® RollGrip® er svært tiksotropisk, noe som betyr at det ikke jevner seg ut eller flyter etter påføring. Når en langhåret malerull brukes, avsettes PlastiRoute® RollGrip® automatisk i små toppler på 2–3 mm, noe som skaper en kraftig tekstur. Denne teksten gir svært god sklisikkerhet under våte og regnfulle forhold, når behovet for friksjon er størst. PREMARK®- eller DecoMark®-symboler kan også påføres oppå PlastiRoute® RollGrip®.

Påføring

Forskjellige underlag

Før påføring må overflaten være tørr, ren og fri for støv, salt, fett eller olje. Overflaten må ha tilstrekkelig vedheft; gamle belegg må kontrolleres.

Asfalt

Nye bituminøse overflater bør være værsatt i minst 8 uker før endelig påføring. I perioder med varme sommerdager kan nye asfaltdekker med høyt innhold av fluksoljer bli myke eller til og med fete på overflaten. I slike tilfeller må påføringen utsettes. Avhengig av fluksinnhold kan kaldplast som påføres for tidlig føre til at det herdede materialet løsner sammen med et mykt lag av svart asfalt under. Ved tvil anbefales det å påføre en teststripe og forsøke å rive den av etter herding.

Bruk av **Geveko Primer** ($\approx 0,135 \text{ kg/m}^2$) anbefales på sterkt værsatte eller bitumenfattige asfaltdekker. På overflater med store steiner (større enn 2 cm) må økt forbruk påregnes (se forbruk).

Betong

Betongoverflater må forbehandles med:
Geveko Primer ($\approx 0,135 \text{ kg/m}^2$)

A-Merking AS / Geveko Markings

Denne informasjonen er utarbeidet etter beste kunnskap, basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Siden produktet bearbeides under forhold som ligger utenfor vår kontroll, kan vi kun garantere kvaliteten på selve produktet. Informasjonen som gis her skal ikke anses som en kvalitetsgaranti. Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen innenfor rammen av gjeldende godkjenninger



Polerte overflater

Påføring på glatte overflater (polert stein, granitt, basalt, fliser, glasert flis osv.) samt overflatebehandlet betong kan gi redusert vedheft. På slike underlag anbefaler vi å utføre testmarkeringer og kontrollere vedheften.

Påføringsutstyr

- Løsemiddelbestandig malerull
- Langhåret rull for grov tekstur
- Drill og spiralomrører
- Tape

Påføringsprosess

Bred tape bør brukes for å avgrense påføringsområdet. Materialet må omrøres til det er homogent. Deretter tilsettes ca. **1,2 vekt-% pulverperoksid** direkte i spannet og omrøres kraftig i ca. 1 minutt. Når peroksidinitiatoren er tilsatt, starter herdingen umiddelbart.

→ **Potlife ved romtemperatur: ca. 10 minutter** (kortere ved høyere temperatur).

Hell større mengder initiert PlastiRoute® RollGrip® på overflaten og fordel materialet med ruller. Bruk en langhåret rull dersom en kraftigere tekstur ønskes. En mer markert tekstur øker sklisikkerheten ytterligere under våte forhold.

Når materialet er fordelt, fullfør påføringen ved å rulle over området én gang til, nå bare i **én retning**, slik at en jevn tekstur oppnås.

Rengjøring av utstyr

Bruk PlastiRoute® Cleaner.

Påføring – Generelt

Produktet er fritt for giftige tungmetaller eller deres forbindelser. Det er også fritt for aromatiske hydrokarboner. Ytterligere informasjon om gjeldende lovverk samt opplysninger om helse og sikkerhet for arbeidere finnes i sikkerhetsdatabladet. Der finnes også instruksjoner om transport, håndtering og lagring, avfallshåndtering og råd om førstehjelp, toksikologi og økologi.

Sikkerhetsdatabladet må leses og forstås før arbeidet påbegynnes.

Materialet må ikke brukes til andre formål enn det tiltenkte uten produsentens samtykke.

For bruk på spesielle overflater eller for tilpassede påføringsteknikker, vennligst kontakt

A-Merking AS

A-Merking AS / Geveko Markings

Denne informasjonen er utarbeidet etter beste kunnskap, basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Siden produktet bearbeides under forhold som ligger utenfor vår kontroll, kan vi kun garantere kvaliteten på selve produktet. Informasjonen som gis her skal ikke anses som en kvalitetsgaranti. Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen innenfor rammen av gjeldende godkjenninger



Temperatur – og kvalitetsvalg

5–15 °C → W-kvalitet

15–25 °C → Standard

25–40 °C → S-kvalitet

Maks. relativ luftfuktighet: 85 %

Filtykkelse: 2–5 mm

Initiator, Herdetid og forbruk

Initiator og blandingsforhold

Perkadox CH-50X: 1,0–1,5 vekt-%

Perkadox CH-34X: 1,3–1,8 vekt-%

PlastiRoute® RollGrip® Bøtte størrelse	Peroxide aktivator Pose Perkadox CH-5 0X	MengdePeroxide wt.-%	Peroxide aktivator pose Perkadox CH-34X	Mengde Peroxide wt.-%
16 kg	200 g	1,3	300 g	1.8

PlastiRoute® Rollplast®-produkter leveres sammen med ferdigpakke peroksidposer på 100 g og 200 g. Disse er oppført separat i prislisten og faktureres i tillegg.

Vær oppmerksom på: Mer peroksid enn anbefalt reduserer herdetiden, men fører samtidig til et mykere ferdigprodukt. Mindre peroksid enn anbefalt kan føre til mangelfull herding.

Potlife ved 22 °C: ca. 10 minutter – høyere temperatur reduserer potlife.

Den kjemiske reaksjonen starter irreversibelt så snart peroksidet kommer i kontakt med PlastiRoute® RollGrip®. Etter at peroksidet er tilsatt, har applicatoren et tidsvindu for å påføre materialet på overflaten. Etter dette tidsvinduet øker viskositeten til PlastiRoute® RollGrip® brått. Dette tidspunktet kalles *potlife* og angir den maksimale tiden man har til rådighet for påføringen.

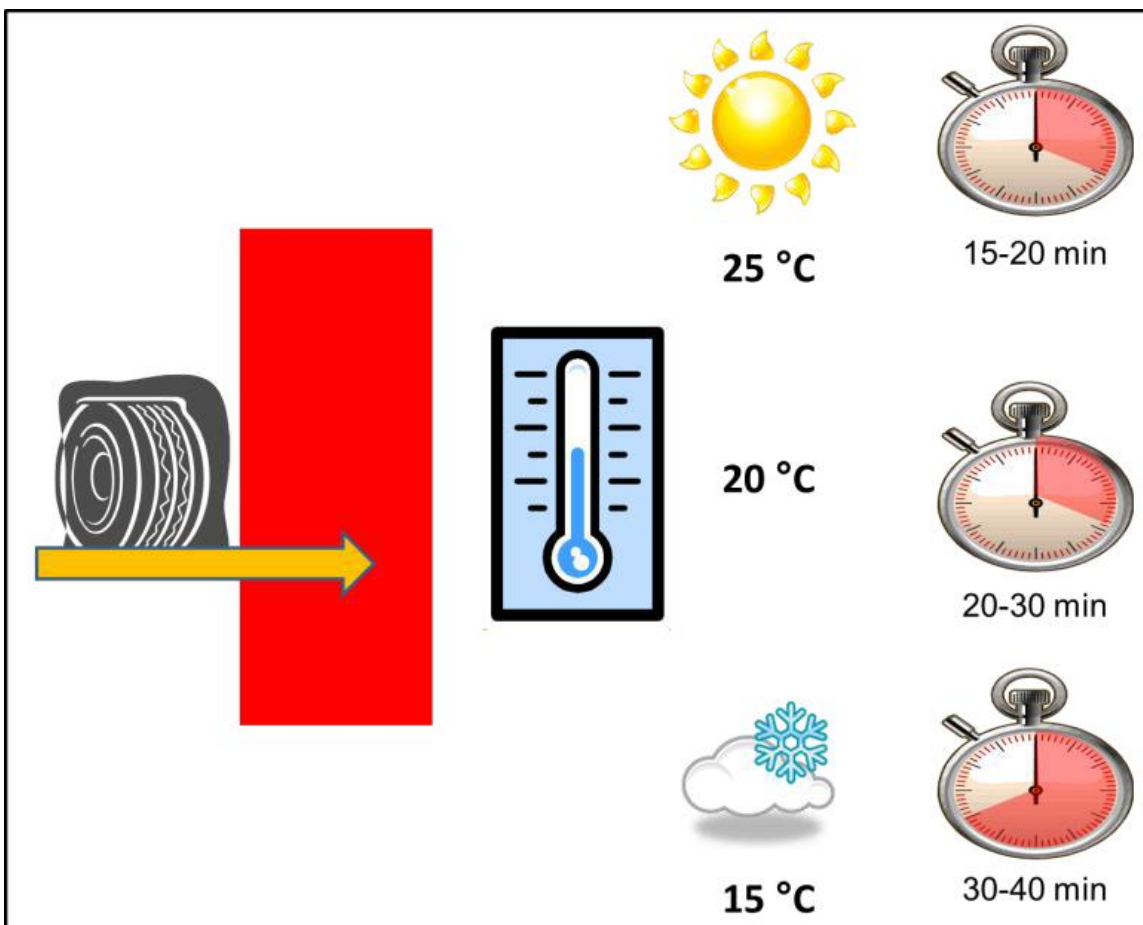
A-Merking AS / Geveko Markings

Denne informasjonen er utarbeidet etter beste kunnskap, basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Siden produktet bearbeides under forhold som ligger utenfor vår kontroll, kan vi kun garantere kvaliteten på selve produktet. Informasjonen som gis her skal ikke anses som en kvalitetsgaranti. Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen innenfor rammen av gjeldende godkjenninger



Herdetid / Tid til trafikkpåsetting

Herdetid ved 22 °C: ca. 25 minutter – høyere temperatur reduserer herdetiden.



Informasjonen viser til den herdetiden kaldplasten trenger før den kan trafikkeres. Alle kaldplastprodukter herder over tid, det vil si at den endelige hardheten oppnås etter 2 dager til 2 uker. Den endelige hardheten er avgjørende for kaldplastens holdbarhet. Hastigheten som denne hardheten oppnås med, avhenger av temperaturen.

Av denne grunn er det viktig å ikke utføre påføring når temperaturen er under 5 °C, og heller ikke dersom det er forventet at temperaturen vil forbli under 5 °C i ukene som kommer.

A-Merking AS / Geveko Markings

Denne informasjonen er utarbeidet etter beste kunnskap, basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Siden produktet bearbeides under forhold som ligger utenfor vår kontroll, kan vi kun garantere kvaliteten på selve produktet. Informasjonen som gis her skal ikke anses som en kvalitetsgaranti. Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen innenfor rammen av gjeldende godkjenninger



Drop-on glassperler

Drop-on glassperler kan strøs på belegget i løpet av potlife-perioden for å oppnå et retroreflekterende markeringsområde. Behandlingen (coatingen) av perlene er avgjørende for god vedheft.

Vår sertifiserte anbefaling for hvit PlastiRoute® RollGrip® er:

Ucme 850-125 AGC 6 ($\approx 0,25-0,4 \text{ kg/m}^2$)

Vår anbefaling for gul PlastiRoute® RollGrip® er:

Swarco SolidPlus 100 ($\approx 0,25-0,4 \text{ kg/m}^2$)

Forbruk

Forbruket avhenger av porøsiteten i overflatestrukturen samt hvor kraftig tekstur som påføres. **Minimumsforbruk på et underlag med en teksturdybde på opptil 1 mm er 3,4 kg/m².**

Ved en teksturdybde på 5 mm øker minimumsforbruket til **7,7 kg/m²**.

Ved teksturdybder større enn 5 mm må produktet påføres i to lag. For å kompensere for overflatedefekter kan også **PlastiRoute® FillerSL** benyttes.

Dersom det forventes høy trafikkbelastning, anbefaler vi en lagtykkelse på ca. **3 mm**. Ved stor teksturdybde må forbruket justeres tilsvarende.

Ved all manuell påføring er det viktig å sikre jevn fordeling av materialet! Det må også tas særskilt hensyn til god dekning av forhøyninger i underlaget (slik som steiner i asfalt).

Forbrukstabell

Overflatetekstur (mm)	Lagtykkelse (mm)	Forbruk (kg/m ²)	Trafikklast
0-1	2,0	3,4	Middels (P5)
0-1	3,0	5,1	Høy (P7)
5	2,0	7,7	Middels (P5)
5	3,0	9,4	Høy (P7)

Avhengig av fargen kan det forekomme et avvik fra disse gjennomsnittsverdiene på rundt 5 %. Bruk tettheten oppgitt i sikkerhetsdatabladet for å beregne nøyaktig forbruk.

Viskositet / Tynner

PlastiRoute® RollGrip® er klar til bruk ved levering. Kun ved svært lave temperaturer kan det være nødvendig å bruke en reaktiv tynner for å optimalisere flyteevenen. Til dette formålet skal kun vår akrylatbaserte tynner brukes, som inngår som en fordelaktig del av det ferdigherdede belegget: **PlastiRoute® Reactive Liquefier**

A-Merking AS / Geveko Markings

Denne informasjonen er utarbeidet etter beste kunnskap, basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Siden produktet bearbeides under forhold som ligger utenfor vår kontroll, kan vi kun garantere kvaliteten på selve produktet. Informasjonen som gis her skal ikke anses som en kvalitetsgaranti. Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen innenfor rammen av gjeldende godkjenninger



Tekniske egenskaper

PlastiRoute® RollGrip® er tilgjengelig i nesten alle fargetoner. Våre mest etterspurte produkter er:

- **1023 Trafikkgul**
- **3020 Trafikkrød**
- **5017 Trafikkblå**
- **6024 Trafikkgrønn**
- **9017 Trafikksort**
- **9016 Hvit**
- **7042 Trafikkgrå A**

Alle PlastiRoute® RollGrip®-fargetoner leveres også i spesialkvaliteter for svært varme og svært kalde påføringstemperaturer, med henholdsvis lavere eller høyere reaktivitet (se *Overflatetemperatur*).

Sklisikkerhet

Dersom ingen drop-on-materialer brukes oppå PlastiRoute® RollGrip® (noe som anbefales), bestemmes friksjonen av påføringsmetoden, underlagets tekstur, slitasje og – viktigst – selve markeringsmaterialet.

PlastiRoute® RollGrip®-produktene er utviklet for vegmerking med betydelig økt friksjon for bedre trafiksikkerhet. De inneholder **mer enn 50 % kvarts med kornstørrelser opptil 1,8 mm.**

Sklisikkerheten er svært høy på grunn av teksturen som kan bli opptil **4 mm**. Den grove strukturen gjør imidlertid at standard SRT-målinger blir utfordrende, fordi pendelen ikke kan håndtere så ujevne flater (samme årsak til at agglomerater heller ikke kan måles med SRT-pendel).

Når PlastiRoute® RollGrip® påføres flatt med en langhåret rull, kan SRT-pendelmålinger utføres, og **verdier over 65 SRT** er målt. Friksjonen på en fortsatt ujevn overflate blir imidlertid ikke tilstrekkelig representert av SRT-metoden – generelt gjelder: **jo større partikler/tekstur, desto lavere målt SRT-verdi.**

A-Merking AS / Geveko Markings

Denne informasjonen er utarbeidet etter beste kunnskap, basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Siden produktet bearbejdes under forhold som ligger utenfor vår kontroll, kan vi kun garantere kvaliteten på selve produktet. Informasjonen som gis her skal ikke anses som en kvalitetsgaranti. Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen innenfor rammen av gjeldende godkjenninger

**Viskositet**

40–60 dPas

Tetthet

1,70–1,85 kg/l, avhengig av fargetone (se SDS for spesifikk tetthet).

Tørrstoffinnhold

Alle kvaliteter, alle farger: **≥ 99 %**

Bindemiddel

Ren akrylpolymersharpiks, oppløst i akrylmonomerer.

Tilleggsinformasjon

Se sikkerhetsdatablad (MSDS).

Lagring

Lagringstid: **12 måneder** i uåpnet emballasje og under riktige lagringsforhold.

Oppbevares i tett lukkede originalbeholdere i et tørt og godt ventilert rom ved temperaturer mellom **+5 °C og +30 °C**, ikke direkte på gulvet og ikke i nærheten av varmekilder.

Materialet kan vise tendens til sedimentering under transport og lagring. Etter omrøring til homogen konsistens er produktet klar til bruk igjen.

Emballasje

- **PlastiRoute® RollGrip®**: Metallspann, 16,0 kg netto
- **Peroksidinitiator Perkadox CH-50X**: 100 g, 200 g
- **Peroksidinitiator Perkadox CH-34X**: 100 g, 200 g

**PlastiRoute® RollGrip® på topp av PREMARK® og DecoMark®
(prefabrikkert termoplast)**

På grunn av det høye bindemiddelinholdet i PlastiRoute® RollGrip® får både PREMARK®- og DecoMark®-symboler svært god vedheft når de påføres oppå dette belegget. Etter at PlastiRoute® RollGrip® er lagt, kan PREMARK® vegmerkingssymboler eller DecoMark® dekorative ark påføres oppå ved hjelp av gassbrenner. Det er **ikke behov for primer mellom lagene**.

Mens asfalt- og betongoverflater må forvarmes før påføring av PREMARK® eller DecoMark®, trenger **ikke** PlastiRoute® RollGrip® å varmebehandles før symbolene påføres.

A-Merking AS / Geveko Markings

Denne informasjonen er utarbeidet etter beste kunnskap, basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Siden produktet bearbeides under forhold som ligger utenfor vår kontroll, kan vi kun garantere kvaliteten på selve produktet. Informasjonen som gis her skal ikke anses som en kvalitetsgaranti. Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen innenfor rammen av gjeldende godkjenninger



Varmebestandigheten til PlastiRoute® RollGrip® avhenger noe av fargetonen, men er generelt tilstrekkelig for PREMARK®- og DecoMark®-påføringer. Misfarging kan forekomme dersom brennertemperaturen er for høy. Lavere temperaturer kombinert med lengre oppvarmingstid reduserer risikoen for å brenne eller skade RollGrip®-overflaten.



Påføringseksempel:

PlastiRoute® RollGrip® Trafikkrød 3020.

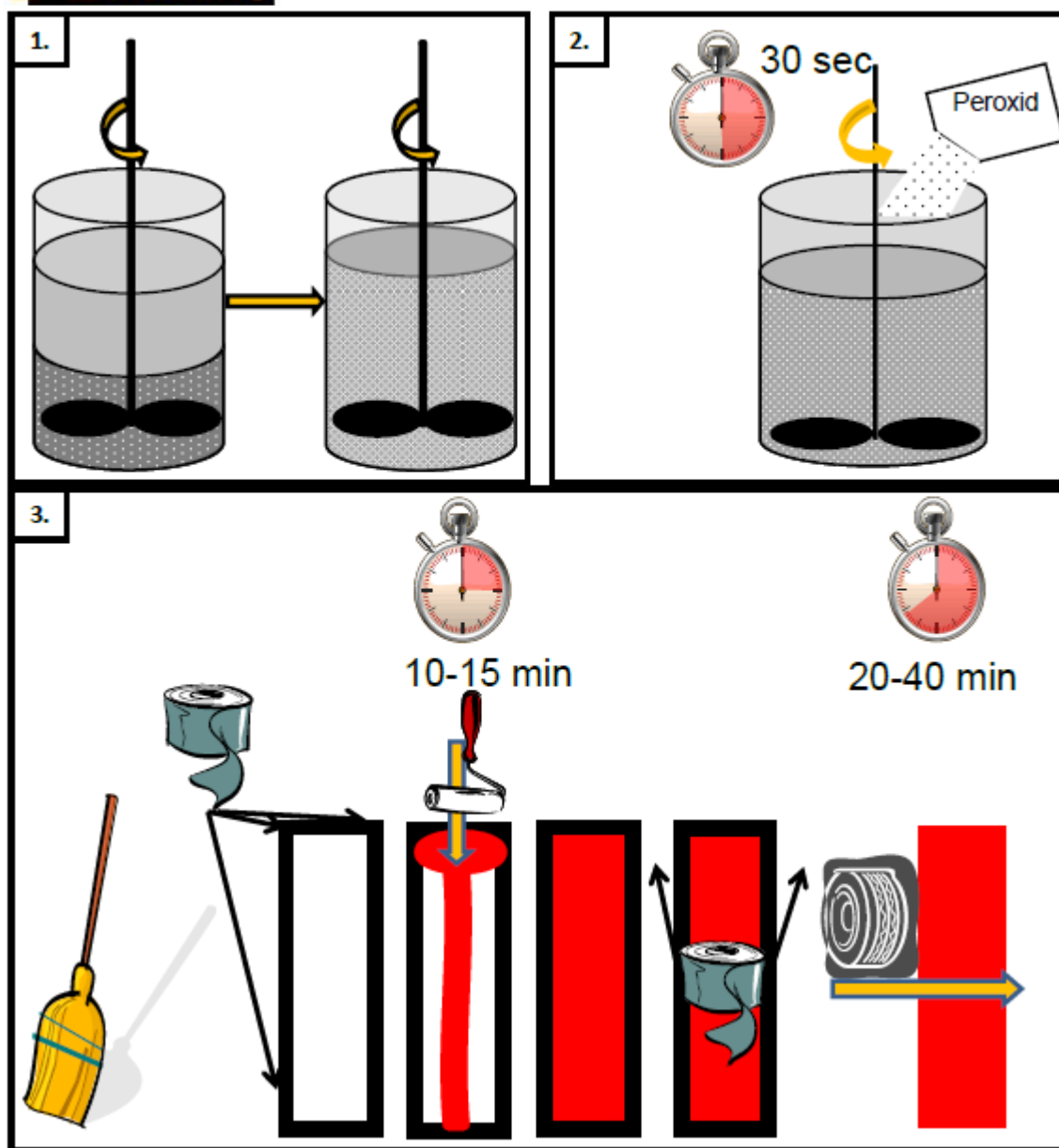
Øverst til høyre: DecoMark®-symboler på PlastiRoute® RollGrip® 9017 Trafikksort.

Nederst til høyre: PREMARK® på PlastiRoute® RollGrip® Trafikkrød 3020.

A-Merking AS / Geveko Markings

Denne informasjonen er utarbeidet etter beste kunnskap, basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Siden produktet bearbeides under forhold som ligger utenfor vår kontroll, kan vi kun garantere kvaliteten på selve produktet. Informasjonen som gis her skal ikke anses som en kvalitetsgaranti. Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen innenfor rammen av gjeldende godkjenninger

A-MERKING



Importør:
A-Merking AS
Indusrtivegen 74
N-2072 Dal
+47 63973920
post@a-merking.no

Produsent:
Geveko Markings Denmark A/S
Longelsevej 34
DK-5900 Rudkøbing

A-Merking AS / Geveko Markings

Denne informasjonen er utarbeidet etter beste kunnskap, basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Siden produktet bearbeides under forhold som ligger utenfor vår kontroll, kan vi kun garantere kvaliteten på selve produktet. Informasjonen som gis her skal ikke anses som en kvalitetsgaranti. Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen innenfor rammen av gjeldende godkjenninger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 1 av 14

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
1.1. Produktidentifikator

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Kaldt plastmateriale basert på akrylat med peroksidakseleratorer.

Bruk som blir frarådd

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Geveko Markings Germany GmbH	
Gate:	Renkenrunsstrasse 16	
Sted:	D-79379 Muellheim/Baden	
Postkontor-boks:	1348	
	D-79373 Muellheim/Baden	
Telefon:	+49 7631 3687-0	Telefax: +49 7631 3687-36
E-post:	info@gevekomarkings.de	
Utsteder:	Product Management	Telefon: -13 / -14 / -21/ -35
E-post:	msds@gevekomarkings.com	
Internet:	www.geveko-markings.com	
Opplysningsgivende område:	Product Management	

1.4. Nødtelefonnummer: Giftinformasjonssentralen Oslo - +47 (22) 59 13 00 (24 hrs.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 3
 Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
 Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1
 Fareutsagn:
 Brannfarlig væske og damp.
 Irriterer huden.
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

n-butylakrylat
 metylmetakrylat
 2-etylheksylakrylat
 p-Toluidine, ethoxylated

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

Fareutsagn

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H315 Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 2 av 14

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P261 Unngå innånding av gass / damp.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsskjerm.
 P321 Særlig behandling (se ... på etiketten).
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P370+P378 Ved brann: Bruk sand, slukningspulver eller alkoholbestandig skum som slökkemiddel.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Ytterligere råd

Preparatet er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml
Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

Fareutsagn

H317

Forsiktighetsutsagn

P261-P280-P321-P333+P313

2.3. Andre farer

Dampene kan føre til at man føler seg søvnig eller omtåket. Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne. Personer med hudproblemer, astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisproblemer, burde ikke bli satt til å arbeide med dette stoffet.

innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB .

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger
Kjemisk karakteristikk

Blanding av akrylsyreestere med akryl-polymerer, additiver og mineralske fyllstoffer.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 3 av 14

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
141-32-2	n-butylakrylat			5 - < 10 %
	205-480-7	607-062-00-3	01-2119453155-43	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H317 H335 H412			
80-62-6	metylmetakrylat			5 - < 10 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
103-11-7	2-etylheksylakrylat			< 1 %
	203-080-7	607-107-00-7	01-2119453158-37	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H335 H412			
	p-Toluidine, ethoxylated			< 1 %
	911-490-9			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Må absolutt ikke gies ved bevisstløshet eller ved krampe.

Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres i stabil sidestilling.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro.

Ved hudkontakt

Ved berørelse med huden må skittent, impregnert tøy straks taes av, og huden straks vaskes med rikelig vann og såpe.

Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.

Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging

Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak
5.1. Slukningsmidler

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 4 av 14

Egnet slukkemiddel

Til slokking sand, slokningspulver eller alkoholbestandig skum bruk.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle. Hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass. Ved innånding av nedbrytingsprodukter må den berørte bringes i frisk luft og ligge rolig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (Isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Ytterligere råd

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Det oppstår et overtrykk i tett lukkede beholdere som følge av gassaktige spaltningsprodukter.

Beholdere som er utsatt for brann bør kjøles med vann.

Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

Forhindre nedtrengning i bakken vann- og avløpssystemer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå innånding av damp. Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær. Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner. Luft det impliserte området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere.

Ta opp med inert absorberingsmiddel, og fjern som spesielt overvåkningstrengende avfall.

Rengjør grundig skitne flasker.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Ytterligere råd

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 5 av 14

Bruk bare beholdere som er tillatte for produktet.

Egnet material for Beholder: Metall.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Informasjon om lagring i fellesrom

Klassefisering vid lagring (D): 3 (www.vci.de)

Ikke lagre sammen med:

Klassefisering vid lagring (D): 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, (5.1B), 5.1C, 5.2, 6.1B, (6.1D), 6.2, 7, (11), (10-13)

Tall i (): Den felles lagring er bare tillatt begrenset.

Ytterligere informasjon:

Klassefisering vid lagring 1 : Eksplosive stoffer.

Klassefisering vid lagring 2A : Gasser.

Klassefisering vid lagring 2B : Aerosoler.

Klassefisering vid lagring 3 : Brennbare væsker.

Klassefisering vid lagring 4.1A : Andre eksplosive stoffer.

Klassefisering vid lagring 4.1B : Brennbare faste stoffer eller midler ufølsomme.

Klassefisering vid lagring 4.2 : Selvantennelige stoffer.

Klassefisering vid lagring 4.3 : Stoffer som er i kontakt med vann, danner en forbrenningsgassene.

Klassefisering vid lagring 5.1A : Sterke oksydasjonsmidler.

Klassefisering vid lagring 5.1B : Oksydasjonsmidler.

Klassefisering vid lagring 5.1C : Ammoniumnitrat og ammoniumnitrat materialene.

Klassefisering vid lagring 5.2 : Organiske peroksider og selvreaktive stoffer.

Klassefisering vid lagring 6.1A : Brennbare akutte toksiske substanser.

Klassefisering vid lagring 6.1B : Ikke brennbare akutte toksiske substanser.

Klassefisering vid lagring 6.1C : Brennbare toksiske stoffer eller stoffer med kroniske effektene.

Klassefisering vid lagring 6.1D : Ikke brennbare toksiske stoffer eller stoffer med kroniske effektene.

Klassefisering vid lagring 6.2 : Infeksiøse stoffer.

Klassefisering vid lagring 7 : Radioaktive stoffer.

Klassefisering vid lagring 8A : Brennbare etsende stoffer.

Klassefisering vid lagring 8B : Ikke brennbare etsende stoffer.

Klassefisering vid lagring 10 : Brennbare væsker, hvis ingen lagring klasse 3.

Klassefisering vid lagring 11 : Brennbare faste stoffer.

Klassefisering vid lagring 12 : Ikke brennbare væsker.

Klassefisering vid lagring 13 : Ikke brennbare faste stoffer.

Klassefisering vid lagring 10-13 : Andre brennbare og ikke brennbare stoffer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Lagertemperatur: 5°C til 30°C

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Skal bare brukes til veimerking

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametrer
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³		
141-32-2	Butylakrylat	2	11		Gjennomsnittsv.	
80-62-6	Metylmetakrylat	25	100		Gjennomsnittsv.	
		100	400		Kortidsverdi	

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 6 av 14

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
	p-Toluidine, ethoxylated			
Arbeidstakeren DNEL,		som kan innåndes	systemisk	9,8 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll
Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Beskyttelse og hygienetiltak

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

Bruk løsemiddelbestandige hudbeskyttelsespreparater før arbeidet begynner.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet.

Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Anbefalte hanskefabrikat: f. eks. WÜRTH, Artikkel nr.: 0899 435.

Tykkelse på hanskematerialet: 0,65 - 0,70 mm.

Egnet type hansker: NR (naturgummi, lateks) / neopren ytre lag eter: EN 374, EN420 + EN 388.

Gjennombruddstid: > 30 min, Klasse: >= 2.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis. Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen. f. eks. STOKO® soft+care.

Hudvern

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Åndedrettsvern

Hvis et lokalt avslag ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Egnet åndedrettsvern: Halvmaske (DIN EN 140), filtertyper: A2 / A2P3.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Tiltak for å unngå eksponering med referanse til produkt:

Lukk beholderen umiddelbart etter bruk.

Middelet og dens beholder må ikke komme ut i vassdrag. (Produksjonsapparater må ikke renses i umiddelbar nærhet av overflatevann/Indirekte avløp over gårdsplasser og gater å forhindres.)

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende , viskose
Farge:	RAL 3020 Trafikk Rød
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

pH-verdi:

uten betydning

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 7 av 14

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	uten betydning
Startkokepunkt og kokeområde:	100,6 °C DIN 53171
Sublimasjonstemperatur:	uten betydning
Mykningspunkt:	uten betydning
Pourpoint:	uten betydning
Flammepunkt:	31 °C ISO 3679
Vedvarende brennbarhet:	Opprettholde forbrenning UN Test L.2

Antennelighet

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig

Eksplorative egenskaper

Gass-luft-blandingen har et eksplosjonsområde ved 20 °C og normalt trykk (101,3 kPa).

Nedre eksplosjonsgrenser:	1,2 vol. % DIN EN 1839
Øvre eksplosjonsgrenser:	12,5 vol. % DIN EN 1839
Autooksidasjonstemperatur:	275 °C DIN 51794

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

Oksiderende.

Damptrykk: (ved 20 °C)	39 hPa DIN EN 13016-1
Damptrykk: (ved 50 °C)	167 hPa DIN EN 13016-1
Tetthet (ved 20 °C):	1,76 g/cm³ ISO 2811/ISO 3507
Bulktetthet:	uten betydning
Vannløselighet: (ved 20 °C)	18 g/L OECD 105

Løselighet i andre løsningsmidler

Den polymere bestanddelen er oppløselig i: Keton, Ester

Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet: (ved 23 °C)	4500 - 5500 mPa·s DIN 53019
Kinematisk viskositet: (ved 23 °C)	ikke anvendelig
Utløpstid: (ved 23 °C)	ikke anvendelig
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	< 3,0 % (karakteristisk < 0,5 %)
Løsemiddelinhold:	0,24 %

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:	ikke oppdaget
Viskositet, Daniel (20 °C):	13 - 15

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 8 av 14

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen nevneverdige farer. Vennligst vær i alle tilfeller oppmerksom på informasjonen i sikkerhetsdatabladet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen nevneverdige farer.

Oppbevares kjølig. Temperaturen må ikke overstige 30°C/86°F.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan ved oppvarming, under påvirkning av lys eller ved tilføring av frie radikaler gi en eksoterm polymerisering.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares kjølig. Temperaturen må ikke overstige 30°C/86°F.

10.5. Uforenlige materialer

Polymerisasjon under varmeutvikling er mulig i nærheten av radikaldannere (f.eks. peroksider), reduserende substanser og/eller tungmetallioner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

Farlige nedbrydningsprodukter: Nitrogenoksider (NO_x), Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), Monomer(er).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Akutt giftighet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 9 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
141-32-2	n-butylakrylat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 3150	Rotte	BASF	BASF-Test
	ved innånding (4 h) damp	LC50 10,3 mg/l	Rotte	BASF	OECD 403
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			
	ved innånding (4 h) gass	LC50 2730 ppm	Rotte		
80-62-6	metylmetakrylat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 7872	Rotte		OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg > 5000	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 29,8 mg/l	Rotte		
103-11-7	2-etylheksylakrylat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 4435	Rotte	IUCLID	
	gjennom huden	LD50 mg/kg 7522	Kaniner	IUCLID	
	p-Toluidine, ethoxylated				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 619	Rotte	ECHA	OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg >2000	Rotte	ECHA	OECD 402

Irritasjon- og etsevirking

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Følsomme påvirkning

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning):

Så langt ingen kjente symptomer.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Ytterligere opplysninger om prøver

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Praktiske erfaringer
Klassifiserende iakttagelser

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Overige iakttagelser

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Andre opplysninger

Ikke kontrollert tilberedning. Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 10 av 14

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
141-32-2	n-butylakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 2,1 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus		OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 2,65 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 8,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,136 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Akutt bakterietoksisitet	(> 1000 mg/l)				OECD 217 (kullstoff-transformasjonstest)
80-62-6	metylmetakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
103-11-7	2-etylheksylakrylat					
	Akutt algetoksitet	ErC50 44 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 17 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
	p-Toluidine, ethoxylated					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpe)	ECHA	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 48 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
	p-Toluidine, ethoxylated			
	OECD 301 B	1,5%	29	ECHA
	Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 11 av 14

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
141-32-2	n-butylakrylat	2,38
80-62-6	metylmetakrylat	1,38
103-11-7	2-etylheksylakrylat	4,64 (25°C)
	p-Toluidine, ethoxylated	2,17

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
141-32-2	n-butylakrylat	17,3		beregnet.

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Andre opplysninger

Ikke kontrollert tilberedning. Etter det man vet i dag, kan man ikke forvente noen negativ økologisk virkning.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

Bortfrakting ifølge EC-retningslinjer 75/442/EEC og 91/689/EEC om avfall og om farlig avfall i den nåværende aktuelle form.

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV. Avfallet må overvåkes.

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

080112 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)
14.1. FN-nummer:

UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Maling

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 12 av 14

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballasjegruppe: III

Etiketter: 3


 Klassifisering-kode: F1
 Spesielle bestemmelser: 163 367 650
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1
 Transportkategori: 3
 Fare-nummer: 30
 Tunnelbegrenskingskode: D/E

Andre relevante opplysninger (Land transport)

Hvis dette produktet blir fraktet i fat med kapasitet på maksimum 450 liter etter ADR/RID/ADN 2.2.3.1.5, er det ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene.

Skipstransport innenlands (ADN)
14.1. FN-nummer: UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn: Maling

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballasjegruppe: III

Etiketter: 3


 Klassifisering-kode: F1
 Spesielle bestemmelser: 163 367 650
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1

Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)

Hvis dette produktet blir fraktet i fat med kapasitet på maksimum 450 liter etter ADR/RID/ADN 2.2.3.1.5, er det ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene.

Sjøtransport (IMDG)
14.1. FN-nummer: UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn: Paint

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballasjegruppe: III

Etiketter: 3


 Spesielle bestemmelser: 163, 223, 367, 955
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1
 EmS: F-E, S-E

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 13 av 14

14.1. FN-nummer: UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn: Paint

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballasjegruppe: III

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3 A72 A192

Begrenset mengde (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Fristilt mengde: E1

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 355

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 60 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 366

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Om mulig bør det ikke transporteres i kjøretøy der lasterommet ikke er skilt fra førerhuset.

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Må ikke utsettes for varme.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: 2-etylheksylakrylat

2010/75/EU (VOC): 0,24 % (4,224 g/l)

2004/42/EF (VOC): 0,24 % (4,224 g/l)

Opplysninger til retningslinje P5c FLAMMABLE LIQUIDS

2012/18/EU (SEVESO III):

Ytterlinge henvisninger

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Trafikk Rødt

Revisjonsdato: 01.03.2019

Produktkode: CLP_30115

Side 14 av 14

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2.

Forkortelser og akronymer

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

VOC: Volatile Organic Components / COV: Composants Organiques Volatiles

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 3; H226	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)