

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 1 av 13

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

HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød

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

Løsemiddelbasert merking maling for flyoperasjonsområder.

**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. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Fareutsagn:  
Meget brannfarlig væske og damp.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

4-metylpentan-2-on

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 2 av 13

**Forsiktighetsutsagn**

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P370+P378	Ved brann: Til sløkking sand, sløkningspulver eller alkoholbestandig skum bruk.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Ytterligere råd**

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

**Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**
**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**2.3. Andre farer**

Inntil fullstendig fordampning av antennelige bestanddeler har skjedd, er det også etter bruk fare for dannelse av damp-luft-blandinger som kan eksplodere.

Dampene kan føre til at man føler seg søvrig eller omtåket. Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne. Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

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

Vandig blanding av akryl polymerdispersjoner med tilsetningsstoffer og mineralske fyllstoff.

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
108-10-1	4-metylpentan-2-on			20 - < 25 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335 EUH066			
78-93-3	butanon			1 - < 5 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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

**Andre opplysninger**

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 3 av 13

**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: skylk 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**

Ørhet. Kvalme.  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**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****Egnet slukkemiddel**

Til slukking sand, slukningspulver 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 slukningstiltak 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**

Luft det impliserte området. 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.

**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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 4 av 13

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete 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 antenneskilder - 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 antenneskilder - Røyking forbudt.  
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.  
Bruk bare beholdere som er tillatte for produktet.  
Egnet material for Beholder:  
Metall.  
Emballasjen skal holdes tett lukket.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Klassifisering vid lagring (D): 3 ([www.vci.de](http://www.vci.de))  
Ikke lagre sammen med:  
Klassifisering 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:**

Klassifisering vid lagring 1 : Eksplosive stoffer.  
Klassifisering vid lagring 2A : Gasser.  
Klassifisering vid lagring 2B : Aerosoler.  
Klassifisering vid lagring 3 : Brennbare væsker.  
Klassifisering vid lagring 4.1A : Andre eksplosive stoffer.  
Klassifisering vid lagring 4.1B : Brennbare faste stoffer eller midler ufølsomme.  
Klassifisering vid lagring 4.2 : Selvantennelige stoffer.  
Klassifisering vid lagring 4.3 : Stoffer som er i kontakt med vann, danner en forbrenningsgassene.  
Klassifisering vid lagring 5.1A : Sterke oksydasjonsmidler.  
Klassifisering vid lagring 5.1B : Oksydasjonsmidler.  
Klassifisering vid lagring 5.1C : Ammoniumnitrat og ammoniumnitrat materialene.  
Klassifisering vid lagring 5.2 : Organiske peroksider og selvreaktive stoffer.  
Klassifisering vid lagring 6.1A : Brennbare akutte toksiske substanser.  
Klassifisering vid lagring 6.1B : Ikke brennbare akutte toksiske substanser.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 5 av 13

Klassefisering ved lagring 6.1C : Brennbare toksiske stoffer eller stoffer med kroniske effektene.  
 Klassefisering ved lagring 6.1D : Ikke brennbare toksiske stoffer eller stoffer med kroniske effektene.  
 Klassefisering ved lagring 6.2 : Infeksiøse stoffer.  
 Klassefisering ved lagring 7 : Radioaktive stoffer.  
 Klassefisering ved lagring 8A : Brennbare etsende stoffer.  
 Klassefisering ved lagring 8B : Ikke brennbare etsende stoffer.  
 Klassefisering ved lagring 10 : Brennbare væsker, hvis ingen lagring klasse 3.  
 Klassefisering ved lagring 11 : Brennbare faste stoffer.  
 Klassefisering ved lagring 12 : Ikke brennbare væsker.  
 Klassefisering ved lagring 13 : Ikke brennbare faste stoffer.  
 Klassefisering ved 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)**

Løsemiddelbasert merking maling for flygeoperasjonsområder.

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

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
108-10-1	4-Metylpentan-2-on	20	83		Gjennomsnittsv.	
		50	208		Korttidsverdi	
78-93-3	Metyletylketon	75	220		Gjennomsnittsv.	

**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**

Kjemikalievernhandsker 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.  
 Egnede 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 beskyttelsehandsker 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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 6 av 13

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

**Åndedrettsvern**

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

Egnede 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
Farge:	RAL 3020 Trafikk Rød
Lukt:	karakteristisk

**Testnorm**

pH-verdi:	uten betydning
<b>Fysiske tilstand</b>	
Smeltepunkt:	uten betydning
Startkokepunkt og kokeområde:	79 °C DIN 53171
Sublimasjonstemperatur:	uten betydning
Mykningspunkt:	uten betydning
Pourpoint:	uten betydning
Flammepunkt:	12 °C ISO 3679
Vedvarende brennbarhet:	Opprettholde forbrenning UN Test L.2
<b>Antennelighet</b>	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig

**Eksplorative egenskaper**

Konsentrerte damper er tyngre enn luft. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Nedre eksplosjonsgrenser:	1,2 vol. %	DIN EN 1839
Øvre eksplosjonsgrenser:	11,5 vol. %	DIN EN 1839
Autooksidasjonstemperatur:	475 °C	DIN 51794

**Selvantennelsestemperatur**

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

**Oksiderende egenskaper**

Oksiderende.

Damptrykk: (ved 20 °C)	105 hPa	DIN EN 13016-1
Damptrykk: (ved 50 °C)	370 hPa	DIN EN 13016-1
Tetthet (ved 20 °C):	1,53 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 7 av 13

Bulketthet:	uten betydning
Vannløselighet:	ikke oppdaget
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet: (ved 23 °C)	ikke oppdaget DIN 53019
Kinematisk viskositet: (ved 23 °C)	ikke oppdaget 6 DIN EN ISO 2431
Utløpstid: (ved 23 °C)	21 - 32s 6 DIN EN ISO 2431
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	< 3,0 % (karakteristisk < 0,5 %)
Løsemiddelinnhold:	24,92 %

**9.2. Andre opplysninger**

Festkroppinnhold: 75,0 %

Det foreligger ingen informasjoner.

**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.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring).

**10.5. Uforenlige materialer**

Holdes vekk fra sterke syrer, peroksider og andre oksiderende stoffer.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

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

Farlige nedbrytingsprodukter: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO).**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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 8 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
108-10-1	4-metylpentan-2-on				
	gjennom munnen	LD50 2080 mg/kg	Rotte	RTECS	
	gjennom huden	LD50 >16000 mg/kg	Kaniner	IUCLID	
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			
78-93-3	butanon				
	gjennom munnen	LD50 3300 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 6400 - 8000 mg/kg	Kanin		

**Irritasjon- og etsevirking**

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

**Følsomme påvirkning**

Ikke sensibiliserende.

**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**

Innånding forårsaker narkotisk virkning/rus.

**Praktiske erfaringer**
**Klassifiserende iakttagelser**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Overige iakttagelser**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

**Andre opplysninger**

Ikke kontrollert tilberedning. Toksikologiske dataer foreligger ikke.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

 Det finnes ingen tekniske data for blandingen.  
 Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.



**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 9 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
108-10-1	4-metylpentan-2-on					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 505 - 540 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutt algetoksitet	ErC50 400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 170 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
78-93-3	butanon					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 3220 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 5091 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
78-93-3	butanon				
		> 70 %			
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial. På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig skade av miljøet usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
108-10-1	4-metylpentan-2-on	1,31

**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**

Bortfraktning 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 bortfraktning av avfall.

Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 10 av 13

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**

080113 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; Slam av malinger og lakker som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorberer, 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  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 163 367 640D 650  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E2  
 Transportkategori: 2  
 Fare-nummer: 33  
 Tunnelbegrensningskode: D/E

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Transport i pakkingsgruppe III i samsvar med punkt 2.2.3.1.4 i ADR / RID / ADN.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1263  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Maling  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 163 367 640D 650  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E2

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 11 av 13

**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Transport i pakningsgruppe III i samsvar med punkt 2.2.3.1.4 i ADR / RID / ADN.

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

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Paint

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballasjegruppe:** II

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: 163, 367

Begrenset mengde (LQ): 5 L

Fristilt mengde: E2

EmS: F-E, S-E

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Transport in packing group III in accordance with paragraph 2.3.2.2 of the IMDG Code.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. FN-nummer:** UN 1263

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Paint

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballasjegruppe:** II

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3 A72 A192

Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Fristilt mengde: E2

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 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. Bulkranspott 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

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 12 av 13

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: 4-metylpentan-2-on

2010/75/EU (VOC): 24,932 % (381,46 g/l)

2004/42/EF (VOC): 24,932 % (381,46 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): 1 - noe fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**
**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,9.

**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. 2; H225	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**HSRoute® HS-Airport 3020 Trafikk Rød**

Revisjonsdato: 26.02.2019

Produktkode: CLP\_30027Airport

Side 13 av 13

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