

Sikkerhetsdatablad SDS1005

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 som endret ved 453/2010/EF

Versjon	10.3
Dato for utgivelse	10.04.2018 (erstatte utgave 26.02.2018)
Skriv ut dato	11/04/2018 17:05:00

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Alle produkter er pakket i beholdere merket "SDS1005".

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

Lakkpulver for elektrostatisk sprøyting eller påføring i fluidisert seng. Dette produktet er kun beregnet for industriell og/eller profesjonell bruk, ikke for privat bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kraemer AS, Traaholtvegen 8, Slevollen Industriområde, 3949 Porsgrunn Tel. +47 35 51 52 20.

e-post: post@gasolin.no

1.4 Telefonnummer for nødstilfeller

Telefonnummer  Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

2. IDENTIFISERING AV FARER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktdefinisjon: Blanding

Denne blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2 Etikettelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

(Ingen)

2.3 Andre farer

Kan danne en eksplosiv støv-luftblanding hvis den spres.

3. SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Stoffer

Dette produktet er en blanding. Informasjon om helsefare er basert på komponentene.

3.2 Blandinger

Kjemisk karakterisering

Blanding av syntetiske harpikser og pigmenter.

Farlige komponenter

Stoffer som utgjør en helse- eller miljøfare i henhold til direktiv 67/548/EØF.

(Ingen)

¹ Se avsnitt 16 for fullstendig tekst til H-erklæringene.

Stoffer som utgjør en helse- eller miljøfare i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som helsefarlige i konsentrasjoner som det bør tas hensyn til. Frem til angitte revisjonsdatoen for dette sikkerhetsdatabladet er ingen REACH-registreringsnummer tildelt de kjemiske stoffene som er brukt i dette preparatet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd

I alle tilfeller, eller hvis symptomene vedvarer, må du lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Innånding:

Unngå å puste inn støv. Innånding av støv kan forårsake kortpustethet, tetthet i brystet, sår hals og hoste. Flytt pasienten til frisk luft, hold ham/henne varm og i ro. Hvis pusten er uregelmessig eller har stoppet opp, gi kunstig åndedrett. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

Hudkontakt:

Fjern straks forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk anerkjent hudrensemiddel. Bruk IKKE løsemidler eller fortynningsmidler. Hvis hudirritasjonen vedvarer, kontakt lege.

Øyekontakt:

Fjern kontaktlinsene. Skyll rikelig med rent, friskt vann, hold øyelokkene fra hverandre i minst 10 minutter, hold øyelokkene fra hverandre og oppsøk lege umiddelbart.

Svelging:

Ved svelging, skyll munnen med rikelig med vann (kun hvis personen er ved bevissthet) og lege umiddelbart. Hold personen i ro. Fremkall IKKE oppkast.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Vennligst se praktisk erfaring i avsnitt 11

4.3 Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Ved bevisstløshet, legg deg i hvilestilling og lege.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler**Egnede slokkemidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO₂-teppe, vannspray/tåke.

Slokkemidler som ikke skal brukes av sikkerhetsmessige årsaker

Inertgass under høyt trykk (f.eks. CO₂), vannstråle

5.2 Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen:**Farlige forbrenningsprodukter**

Brann vil produsere tett, svart røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helsefare. Passende pusteapparat kan være nødvendig.

Farlige nedbrytningsprodukter

Ved eksponering for høye temperaturer kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og nitrogenoksider.

5.3 Råd til brannmenn

Kjøøl ned lukkede beholdere som har vært utsatt for brann med vann. Ikke la avrenning fra brannslukking komme ut i avløp eller vassdrag.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapstjenester

Unngå antenningsskilder og ventiler området. Unngå innånding av støv. Se vernetiltakene i avsnitt 7 og 8.

6.2 Forholdsregler for miljøet

Må ikke komme i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurensar innsjøer, elver eller avløpssystemer, må du informere myndighetene i henhold til lokale forskrifter.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Begrens og samle opp søl med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved våtbørsting, og legg det i en beholder for avhending i henhold til lokale forskrifter (se avsnitt 13). Ikke bruk tørrbørste, da det kan oppstå støvskyer eller statisk elektrisitet.

6.4 Henvvisning til andre seksjoner

Følg sikkerhetsdirektivene (se avsnitt 7 og 8).

7. HÅNTERING OG LAGRING

Råd fra en kompetent bedriftshelsetjeneste bør innhentes for vurdering av ansatte med hud- eller luftveisplager før personen eksponeres for det uherdede produktet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**Råd om sikker håndtering**

Forholdsregler må tas for å hindre dannelse av støv i konsentrasjoner over grenseverdiene for brannfarlig, eksplosiv eller yrkesmessig eksponering. Elektrisk utstyr og belysning skal beskyttes i henhold til gjeldende standarder og for å hindre at støv kommer i kontakt med varme overflater, gnister eller andre antenningsskilder. Blandingen kan lade seg elektrostatiske: Bruk alltid jordingsledninger ved overføring fra en beholder til en annen. Bruk antistatisk fottey og klær, og gulvet skal være av ledende type. Isoler fra varmekilder, gnister og åpen ild. Unngå hud- og . Unngå innånding av støv, partikler og spraytåke som oppstår ved påføring av denne blandingen. Hvis materialet er et belegg, må du ikke slipe, flammeskære, lodde eller sveise det tørre belegget uten egnet åndedrettsvern eller egnet ventilasjon. Røyking, spising og drikking skal være forbudt i påføringsområdet. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Følg lover om helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Må ikke komme i avløp eller vannløp.

Når operatører, enten de sprøyter eller ikke, må arbeide inne i sprøytekabinen, er det lite sannsynlig at ventilasjonen er tilstrekkelig til å kontrollere partiklene i alle tilfeller. Under slike omstendigheter bør de bruke et åndedrettsvern med patron med et partikkelfilter valgt i samsvar med EN 529 under sprøyteprosessen og frem til partikkelnivået har falt under eksponeringsgrensene.

Råd om beskyttelse mot brann og eksplosjon

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den opprinnelige beholderen. Opphopning av forurensede filler kan føre til brann. God rengjøring og regelmessig fjerning av avfallsmaterialer vil minimere risikoen for selvantennelse og andre brannfarer.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuell uforlikelighet

Prinsippene i HMS-veiledningen Lagring av emballerte farlige stoffer skal følges ved oppbevaring av dette produktet.

Krav til lagringsområder og containere

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares mellom 5 og 25 °C på et tørt, godt ventilert sted, borte fra varmekilder, antennelse og direkte sollys. Hold beholderen tett lukket. Røyking forbudt. Forhindre uautorisert tilgang. Beholdere som er åpnet, må lukkes forsiktig igjen og holdes oppreist for å hindre lekkasje.

Råd om vanlig lagring

Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler og sterkt alkaliske eller sure materialer. Må ikke oppbevares sammen med eksplosiver, komprimerte, flytende og trykksatte gasser, aerosoler, brannfarlige væsker, oksiderende produkter, ikke-brennbare giftige produkter og smittsomme produkter.

7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)**8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere**

Grenser for yrkesmessig eksponering og/eller biologiske grenseverdier

DNEL

Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC

Ingen informasjon tilgjengelig

Fellesskapets / nasjonale grenseverdier for yrkeseksponering

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som helsefarlige med en OEL-verdi i konsentrasjoner som det bør tas hensyn til.

Storbritannia

Stoff	WEL LTEL ⁽¹⁾		WEL STEL ⁽²⁾		Notasjoner ⁽³⁾
	ppm ⁽⁴⁾	mg.m ⁻³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁴⁾	mg.m ⁻³ ⁽⁴⁾	
Totalt innåndbart støv (skadelig støv)		10 (OES)			
Respirabelt støv (skadelig støv)		4 (OES)			

Den europeiske union

Stoff	BOELV ⁽¹⁾		STEL ⁽²⁾		Notasjoner ⁽³⁾
	ppm ⁽⁴⁾	mg.m ⁻³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁴⁾	mg.m ⁻³ ⁽⁴⁾	
Totalt innåndbart støv (skadelig støv)		10 (OES)			
Respirabelt støv (skadelig støv)		4 (OES)			

⁽¹⁾ WEL LTEL: Workplace Exposure Limit Long Term Exposure Limit / BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Value - 8-hour Time Weighted Average (TWA)

⁽²⁾ WEL STEL: Workplace Exposure Limit Short Term Exposure Limit - 15 minutters referanseperiode

⁽³⁾ 'SK' indikerer en risiko for absorpsjon gjennom huden. 'SEN' indikerer en luftveissensibilisator

⁽⁴⁾ "OES" angir en yrkeshygienisk eksponeringsstandard. 'MEL' indikerer en maksimal eksponeringsgrense.

OEL-verdiene er hentet fra gjeldende versjon av EH40, med unntak av de som er merket med "SUP", som er tildelt av leverandøren av stoffet

8.2 Eksponeringskontroller**Egnede tekniske kontroller**

Unngå innånding av støv. Der det praktisk mulig, skal dette oppnås ved bruk av punktavsug og god generell avsuging. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde støvkonsentrasjonene under grenseverdiene for yrkeseksponering (OEL), må det egnet åndedrettsvern.

Kontroll av eksponering på arbeidsplassen

Hvis arbeiderne utsettes for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, skal de bruke et åndedrettsvern med patron med partikkelfilter valgt i til EN 529.

Beskyttelse av hendene:

Det finnes ikke ett hanskemateriale eller én kombinasjon av materialer som gir ubegrenset motstandskraft mot et enkelt kjemikalie eller en kombinasjon av kjemikalier. Gjennombruddstiden for hansker er ukjent for selve produktet. Hanskematerialet som er oppgitt, er anbefalt på grunnlag av stoffene i preparatet.

Hanskemateriale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennombruddstid (min)
Nitrilgummi	0.33	>240

Vernehanskene må kontrolleres i hvert enkelt tilfelle med tanke på deres arbeidsspesifikke egnethet (f.eks. mekanisk stabilitet, produktkompatibilitet og antistatiske egenskaper). Etter forurensning må hansken skiftes ut. Vær forsiktig når du arbeider med skarpe gjenstander, da disse lett kan skade hanskene og gjøre dem ineffektive. Hanskeleverandørens instruksjoner og informasjon om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting av hansker

må følges. Skadede hansker eller hansker som viser tegn på slitasje, skal skiftes ut umiddelbart. Forebyggende hudbeskyttelse, for eksempel hudbeskyttende krem, anbefales. Barrierekremer kan bidra til å beskytte de eksponerte hudområdene, men er ikke en erstatning for full fysisk beskyttelse. De bør imidlertid ikke påføres etter at eksponering har funnet sted. Arbeidsoppgavene bør tilrettelegges slik at det ikke er nødvendig å bruke hansker kontinuerlig. Bruk egnede hansker som er testet i henhold til EN 374.

Verneutstyr

Personlig verneutstyr skal brukes for å hindre kontakt med øyne, hud eller klær.

Øyebeskyttelse

Bruk egnet øyevern i henhold til EN 166.

Beskyttelse av hud og kropp

Personalet skal bruke egnede (EN ISO 13982-1, EN 1149-1). Ved valg av verneklær må det utvises forsiktighet for å unngå betennelse og irritasjon av huden ved hals og håndledd som følge av kontakt med pulveret. Bruk egnede hansker som er testet i henhold til EN 374.

Hygienetiltak

Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk anerkjent hudrensemiddel. Ikke bruk organiske løsemidler!

Kontroll av miljøeksponering

Ikke la vann komme inn i avløp. For økologisk informasjon, se avsnitt 12.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Eiendom	Verdi	Metode
Fysisk tilstand	Solid - pulver. Fargen vil variere.	
Lukt	Luktfri	
pH	ikke aktuelt	
flammepunkt	ikke aktuelt	DIN 53213/ISO 1523
Brennbarhet (fast stoff)	ingen data tilgjengelig	
nedre eksplosjonsgrense	20 g.m ⁻³	
øvre eksplosjonsgrense	70 g.m ⁻³	
Relativ tetthet	1,2 - 1,9 g.cm ⁻³	DIN 53217/ISO 2811
Løselighet (vann)	Uoppløselig i kaldt og varmt vann	
Minimum antennelsesenergi (MIE) [†]	15 - 60 mJ	

[†]I operasjoner der pulveret gjenvinnes for gjenbruk, kan den gjennomsnittlige partikkelstørrelsen endres, og dette kan i sin tur føre til en endring i MIE.

9.2 Annen informasjon

Innhold av flyktige komponenter (inkludert vann): 0.0%

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Holdes borte fra oksidasjonsmidler, sterkt alkaliske og sterkt sure materialer for å unngå eksoterme reaksjoner

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig reaksjon kjent under normale bruksforhold

10.4 Forhold du bør unngå

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5 Inkompatible materialer som må unngås

Ikke nødvendig ved normal bruk

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ikke kjent

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Generelle observasjoner

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve produktet. Blandingen er vurdert i henhold til additivitetsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og klassifisert for toksikologiske farer i samsvar med dette. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Praktisk erfaring

Svelging kan forårsake kvalme, diaré, oppkast og irritasjon i mage-tarmkanalen. Beleggpulver kan forårsake lokal hudirritasjon i hudfolder eller under trange klær.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Rester av malingspulveret må ikke komme ut i avløp eller deponeres der de kan påvirke grunn- eller overflatevann. Dataene i dette avsnittet stemmer overens med data fra kjemikaliesikkerhetsrapporter som var tilgjengelige på revisjonsdatoen.

12.1 Toksisitet

Blandingens er vurdert i henhold til summeringsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

12.3 Bioakkumulativt potensial

Ingen informasjon tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelige data er ingen ingredienser klassifisert for denne fareegenskapen (se avsnitt 3)

12.6 Andre negative effekter

Preparatet ble evaluert i henhold til den konvensjonelle metoden i preparatdirektivet 1999/45/EF og ble ikke klassifisert som miljøfarlig.

Adsorberte organisk bundne halogener (AOX)

Produktet inneholder ikke organiske halogener som bidrar til AOX.

13. AVHENDINGSHENSYN**13.1 Metoder for avfallsbehandling**

Kastes i henhold til lokale forskrifter. Må ikke komme i avløp eller kloakk.

Produkt

Anbefaling: Det anbefales en avhendingsprosess som omdanner avfallet til energi. Kan deponeres eller forbrennes i samsvar med lokale forskrifter.

Farlig avfall: Nei

Urengjort emballasje

Anbefaling: Tomme beholdere kan deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Korrekt tømt kompositt-emballasje skal kastes som næringsavfall.

Europeisk avfallskatalog (EWC)

Avfallsnøkkelnnummer	Beskrivelse
08 02 01	Avfallsbeleggpulver
15 01 15	Sammensatt emballasje

Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den riktige koden bør tildeles. For ytterligere informasjon, kontakt din lokale avfallsmyndighet.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Dette avsnittet inneholder kun grunnleggende informasjon om transportklassifisering, og gir ingen garanti for at produktet er riktig emballert for transport på noen måte. Se relevant transportdokumentasjon.

Ikke klassifisert som farlig i henhold til transportforskriftene

14.1 FN-nummer

Ikke aktuelt

14.2 UN Proper Shipping Name

Ikke aktuelt

14.3 Fareklasse(r) for transport

Ikke aktuelt

14.4 Emballasjegruppen

Ikke aktuelt

14.5 Miljømessige farer

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ingen

Marin forurensning

IMDG: nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**Transport innenfor brukerens lokaler**

Transporter alltid i lukkede beholdere som står oppreist og sikkert. Sørg for at personer som transporterer produktet, vet hva de skal gjøre i tilfelle uhell eller søl.

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Leveranser skal kun skje på grunnlag av egnet emballasje og i samsvar med trafikkloven.

15. INFORMASJON OM REGELVERKET

15.1 Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Produktet er ikke farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF. Begrenset til profesjonelle brukere.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i henhold til britisk lovgivning. Produktet er merket i henhold til Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2002 med endringer (CHIP Regulations). Risikoen forbundet med bruk av dette produktet må vurderes i henhold til Control of Substances Hazardous to Health (COSHH) Regulations og Dangerous Substances and Explosive Atmospheres Regulations.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren har ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for denne blandingen.

16. ANNEN INFORMASJON

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og gjeldende lovgivning.

Den gir veiledning om helse-, sikkerhets- og miljøaspekter ved produktet, og skal ikke tolkes som noen garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte bruksområder. Produktet skal ikke brukes til andre formål enn de som er angitt i avsnitt 1, uten først å henvende seg til leverandøren og innhente skriftlige håndteringsanvisninger. Ettersom de spesifikke bruksbetingelsene for produktet ligger utenfor leverandørens kontroll, er brukeren ansvarlig for å sikre at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet ikke brukerens egen vurdering av risiko på arbeidsplassen, slik det kreves i henhold til annen helse- og sikkerhetslovgivning.

Du finner mer informasjon og råd

Påføring av pulverlakk ved elektrostatisk sprøyting (Code of Safe Practice) fra British Coatings Federation, www.coatings.org.uk Health & Safety

Executive GB Website (www.hse.gov.uk)

Health & Safety Executive NI Website (www.hseni.gov.uk)

Health & Safety Authority (Ireland) Website (www.hsa.ie)

Det europeiske arbeidsmiljøorganet (OSHA) (<https://osha.europa.eu/en>) Det europeiske

kjemikaliebyrået (ECHA) (<http://echa.europa.eu>)

CAS-informasjon (www.cas.org)

- - SLUTTEN AV SIKKERHETSDATABLADET - - -