

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 1 av 28

Liner forseglar

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Liner forseglar

Produktkode: 61430-SC

Tilleggsinformasjon: Rev 9

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder: Innerliner-forsegling mellom reparasjonskappe og dekkets innerliner

Bruk som frarådes: Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

Grunner til at frarådet: Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

1.3 Informasjon om produsenten/leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:

Den europeiske union

SCHRADER S.A.S

BP 29 - 48 rue de Salins

25301 Pontarlier Cedex, France

+33 (0)3 81 38 56 56

resale.info@schrader-pacific.fr

www.schrader-pacific.fr

1.4 Nødtelefon:

Den europeiske union

CHEMTREC

Denmark: +(45)-69918573; Finland (Helsinki): +(358)-94241904

Norway (Oslo): +(47)-21930678; Sweden (Stockholm) +(46) - 852503403

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding:

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Antennelige væsker, kategori 2

Hudirritasjon, kategori 2

Toksisitet for spesifikt målorgan - enkelt og gjentatt eksponering, kategori 3, sentralnervesystem

Kronisk fare for vannet, kategori 2

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Sinkoksid

Di (benzotiazol-2-yl) disulfid

Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid

Heptan

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk

2.2 Merking

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Risikosestninger:

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 2 av 28

Liner forsegler

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH208 Inneholder Di (benzotiazol-2-yl) disulfid og Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid. Kan gi en allergisk reaksjon.

Erklæringer om forholdsregler:

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P241 Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P264 Vask grundig etter håndtering.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P370+P378 I tilfelle av brann: Bruk virkemidler som er anbefalt i seksjon 5 for slukking.

P321 Spesifikk behandling (se tillegg om instruksjoner for førstehjelp på denne etiketten).

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P363 Vask tilsølte klær før de brukes igjen

P332+P313 Hvis hudirritasjon forekommer: Oppsøk medisinsk hjelp

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege/ved ubehag.

P391 Samle opp søl

P405 Oppbevares innelåst.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P501 Kast innhold/holder henhold til lokal regional, nasjonal og internasjonal forskrifter.

Supplerende etikettinfo:

EUH208 Inneholder Di (benzotiazol-2-yl) disulfid og Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer:

Ingen kjente

SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

3.1 Stoff: Ikke relevant.

3.2 Blanding:

Identifikasjon	Navn	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Vekt %
CAS nummer: 64742-49-0 EU-nummer: 265-151-9 REACH registreringsnummer 01-2119475515-33-0015	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2 ; H315 Flam. Liq. 2; H225	60-90

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 3 av 28

Liner forseglar

CAS nummer: 1333-86-4 EU-nummer: 215-609-95	Avgrenset karbonsort	Ikke klassifisert	<15
CAS nummer: 142-82-5 EU-nummer: 205-563-8	Heptan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<10
CAS nummer: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	Ikke klassifisert	<5
CAS nummer: 57-11-4 EU-nummer: 200-313-4	Stearinsyre	Ikke klassifisert	<5
CAS nummer: 1309-48-4 EU-nummer: 215-171-9	Magnesiumoksid	Ikke klassifisert	<5
CAS nummer: 9002-88-4	Polyetylen	Ikke klassifisert	<5
CAS nummer: 1314-13-2 EU-nummer: 215-222-5 REACH registreringsnummer 01-2119463881-32-0039	Sinkoksid	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5
CAS nummer: 120-78-5 EU-nummer: 204-424-9	Di (benzotiazol-2-yl) disulfid	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<1
CAS nummer: 8042-47-5 EU-nummer: 232-455-8	Hvit mineralolje	Ikke klassifisert	<1
CAS nummer: 137-26-8 EU-nummer: 205-286-2	Tiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2; H319 Stot RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<1
CAS nummer: 119-47-1 EU-nummer: 204-327-1	2,2'-metylenbis (4-metyl-6- tert.butylfenol)	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 4; H413	<1

Tilleggsinformasjon:

Karbonsvart klassifiseres som et kreftfremkallende bare i sin respirabel form. Ettersom karbonsvart i dette produktet er ikke respirabel, er selve produktet ikke klassifisert som kreftfremkallende i den fremlagte form. I henhold til bestemmelse L i EU-direktiv 67/548/EØF bør stoffet "løsemiddelnøytralolje" ikke klassifiseres som "kreftfremkallende" ingredienser, fordi det har vist seg at stoffene inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 4 av 28

Liner forseglar

Hele teksten H- og EUH-uttrykk: Se Seksjon 16

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader:

Vis dette sikkerhetsdataarket til vakthavende lege

Etter innånding:

Om inhalert, flytt personen til frisk luft og hold vedkommende i en posisjon som er komfortabel for pusting. Sørg for at personen hviler. Om pusting er vanskelig, administrer oksygen. Om åndedrett har sluttet, bruk kunstig åndedrett. Ved symptomer på åndedrettsproblemer, søk medisinsk råd/oppmerksomhet

Etter hudkontakt:

Fjern forurensede klær og sko. Skyll huden med store mengder vann [dusj] i flere minutter. Vask forurensede klær før de brukes på nytt. Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, kontakt lege
Tilsølte klær må fjernes
Skånsomt blot eller børste vekk overflødig produkt
Vask med mye lunkent, sakte flytende vann
Kontakt lege hvis hudirritasjon eller du føler deg uvel

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med mye vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er til stede og lett å gjøre det. Beskytt ueksponert øye. Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, kontakt lege

Etter svelging:

Ved svelging, IKKE fremkall brekninger med mindre legen eller et giftkontrollseneter får beskjed om det. Skyll munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis spontan oppkast oppstår, plasser på venstre side med hodet ned for å forhindre at væske suges inn i lungene. Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, kontakt lege

4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Akutte symptomer og virkninger:

Innånding kan ha uheldige effekter på sentralnervesystemet. Symptomer kan være døsighet, svimmelhet, hodepine, kvalme og bevissthetssenking. Akutt overeksponering ved innånding kan føre til luftveisplager, forvirring og bevisstløshet
Hudkontakt kan føre til rødhet, smerter, svie og betennelse
Produktet er svært brannfarlig. Eksponering for antennelseskilder kan føre til fysisk skade

Forsinkede symptomer og effekter:

Effekten er avhengig av eksponering (dose, konsentrasjon, kontakttid).

4.3 Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Spesifikk behandling:

Overeksponering ved innånding krever akutt medisinsk behandling.
Forbrenning av hud/øyne krever øyeblikkelig behandling.

Merknader til legen:

Behandle symptomatisk.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Passende slukningsmidler:

Bruk Vann (kun tåke), pulver, kjemisk skum, karbondioksid, eller alkoholresistent skum.

Uegnete slökkemidler:

Ikke bruk vannstråle.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 5 av 28

Liner forseglar

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Meget brannfarlig væske. Kan lett antennes av varme, gnister eller flammer. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan komme til antenneskilde og blinke tilbake. De fleste damper er tyngre enn luft. De vil spre seg langs bakken og samle seg i lave eller avgrensede områder (kloakk, kjellere, tanker). Dampeksplisjonsfare innendørs, utendørs eller i kloakk. Avrenning til kloakk kan føre til brann- eller eksplosjonsfare. Beholdere kan eksplodere når de varmes opp. Innånding eller kontakt med materiale kan irritere eller brenne hud og øyne. Brann kan gi irriterende, etsende og / eller giftige gasser. Damp kan forårsake svimmelhet eller kvelning.

5.3 Råd for brannmenn

Personlig verneutstyr:

Brannmenn må bruke passende verneutstyr og selvforsynt pusteapparat (SCBA) med et ansiktstykke som brukes i modus for positivt trykk.

Spesielle forholdsregler:

Evakuer ikke-nødvendig personell. Ventiler lukkede rom før du går inn. Vurder innledende evakuering i 300 meter i alle retninger. Hvis tank / jernbanevogn er involvert i brannen, ISOLATE i 800 meter i alle retninger. Bekjemp brann fra maksimal avstand. Flytt containere fra brannområdet hvis du kan gjøre det uten risiko. Bruk vannsprut / tåke for å avkjøle brannutsatte beholdere. Trekk øyeblikkelig ut ved økende lyd fra ventilasjonssikkerhetsinnretninger eller misfarging av tanken. Hold deg alltid unna fron-tanks som er oppslukt av brann. For massiv brann, bruk ubemannede slangeholdere eller monitordyser. Hvis dette er umulig, trekk deg ut av området og la brannen brenne. Stå ved, i sikker avstand, med brannslukningsapparat klar for mulig antennelse. Et dampundertrykkende skum kan brukes til å redusere damper. Unngå unødvendig avrenning av slukkingsmedier som kan forårsake forurensning. Ikke håndter ødelagte containere med mindre du er spesialisert på å gjøre det.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer:

Evakuer unødvendig personell. Ventiler området. Sluk eventuelle antenneskilder. Alt utstyr som brukes når produktet håndteres, må være jordet. Bruk anbefalt personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av tåke, damp, støv, røyk og spray. Ikke gå gjennom sølt materiale. Vask grundig etter håndtering.

6.2 Miljøvernstiltak:

Unngå ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt. Unngå å nå avløp, kloakk og vannveier. Utslipp til miljøet må unngås.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill:

Ikke berør ødelagte containere eller sølt materiale med mindre du bruker egnet personlig vernetøy. Stopp lekkasje hvis du kan gjøre det uten risiko. Et dampundertrykkende skum kan brukes til å redusere damper. Absorber eller dekk til med tørr jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale og overfør til containere for fremtidig avhending. Kast i samsvar med gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Referanser til andre avsnitt:

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8. For avhending se avsnitt 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk, ventilasjons- og lysutstyr. Gjør tiltak for å forhindre statisk utladning. Håndter containere med forsiktighet. Bruk passende personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Bruk bare med tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av tåke / damp / spray / støv. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk personlige produkter når du håndterer kjemiske stoffer. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask de berørte områdene grundig etter håndtering. Holdes vekk fra inkompatible materialer (se avsnitt 10).

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 6 av 28

Liner forseglar

Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet:

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted i direkte sollys. Hold deg unna mat og drikke. Beskytt mot frysing og fysisk skade. Oppbevares utilgjengelig for varme, åpne flammer og andre antennelseskilder. Hold beholderen tett forseglet. Oppbevares vekk fra inkompatible materialer (se avsnitt 10).

7.3 Spesiell sluttbruk:

Se avsnitt 1 (Anbefalt bruk).

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse



8.1 Kontrollparametre

Bare de stoffene med grenseverdier er inkludert nedenfor.

Yrkseksponeringsgrense verdier:

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
Hungary	Hvit mineralolje	8042-47-5	Takbegrensning (MK-verdi): 5 mg/m ³ [olje smog (mineralolje)]
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	Takbegrensning (MK-verdi): 5 mg/m ³ (oljesmog, mineralolje)
	Heptan	142-82-5	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt (ÅK Verdi): 2000 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (andre inerte støv, totalt inhalerbart))
	Heptan	142-82-5	60-minutters Korte perioder eksponeringsgrense (CK verdi): 8000 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 6 mg/m ³ (andre inerte støv, respiratorisk)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (ÅK Verdi): 6 mg/m ³ (respiratorisk, som Mg)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	60-minutters Grense for kortvarig eksponering (CK-verdi): 24 mg/m ³ (respiratorisk, som Mg)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (ÅK Verdi): 10 mg/m ³ (total, inhalerbart)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (ÅK Verdi): 5 mg/m ³ (respiratorisk)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (ÅK Verdi): 6 mg/m ³ (respiratorisk)
	Sinkoksid	1314-13-2	60-minutters Grense for kortvarig eksponering (CK-verdi): 20 mg/m ³ (respiratorisk)
Poland	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	64742-49-0	Kortvarig eksponeringsgrense: 1500 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 7 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	64742-49-0	Tidsvektet gjennomsnitt: 500 mg/m ³
	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NDS): 5 mg/m ³ (meget raffinerte mineraloljer med unntak av kappevæsker, inhalerbar fraksjon)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NDS): 5 mg/m ³ (meget raffinerte mineraloljer med unntak av kappevæsker, inhalerbar fraksjon)
	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Vedlegg 1: Tidsvektet gjennomsnitt (NDS) 4,0 mg/m ³ (8 timer)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NDS): 0,5 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt (NDS): 1200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	15-minutters Korte perioder eksponeringsgrense (NDSch): 2000 mg/m ³
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NDS): 5 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon, som Zn)
	Sinkoksid	1314-13-2	15-minutters Grense for kortvarig eksponering (NDSch): 10 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon, som Zn)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NDS): 10 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (Andre ikke-toksiske industrielle støv, inkludert de som inneholder mindre enn 2% fri (krystallinsk) silika, inhalerbar fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 6 mg/m ³ (støv av apatitter og fosfatbergarter som inneholder mindre enn 2% fri krystallinsk silika, inhalerbar fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m ³ (støv av apatitter og fosfatbergarter som inneholder mindre enn 2% fri krystallinsk silika, respiratorisk fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m ³ (støv av apatitter og fosfatbergarter som inneholder mer enn 2% fri krystallinsk silika, inhalerbar fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m ³ (støv av apatitter og fosfatbergarter som inneholder mer enn 2% fri krystallinsk silika, respiratorisk fraksjon)
Lithuania	Stearinsyre	57-11-4	8-timers TWA: 5 mg/m ³
	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m ³ (oljetåke, inkludert røyk)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 8 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Hvit mineralolje	8042-47-5	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 3 mg/m ³ (oljetåke, inkludert røyk)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m ³ (oljetåke, inkludert røyk)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 3 mg/m ³ (oljetåke, inkludert røyk)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 2 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m ³
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (respiratorisk fraksjon)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timers TWA: 5 mg/m ³
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m ³ (tekstilstøv)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (støv, inhalerbar fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (støv: respiratorisk fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m ³ (støv - tekstil)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (støv og tåker av organisk opprinnelse, inhalerbar fraksjon)
Bulgaria	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	Tidsvektet gjennomsnitt: 5,0 mg/m ³ (olje - mineral, petroleum)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (støv)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 5,0 mg/m ³ (blandet støv, som inneholder mindre enn 2% fri krystallinsk silisiumdioksid, inhalerbar fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 3,5 mg/m ³ (blandet støv, som inneholder mindre enn 2% fri krystallinsk silisiumdioksid, respiratorisk fraksjon)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	Tidsvektet gjennomsnitt: 4,0 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 9 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (uoppløselig støv, som inneholder mindre enn 2% fri krystallinsk silisiumdioksyd (ikke inneholdende fibrøse partikler), ikke oppført andre steder, inhalerbar fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m ³ (uoppløselig støv, som inneholder mindre enn 2% fri krystallinsk silisiumdioksyd (ikke inneholdende fibrøse partikler), ikke oppført andre steder, respiratorisk fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (raffinaderi og smeltekokspulver, inhalerbar fraksjon)
	Hvit mineralolje	8042-47-5	Tidsvektet gjennomsnitt: 5,0 mg/m ³ (petroleum)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 10,0 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Tidsvektet gjennomsnitt: 1600 mg/m ³
	Sinkoksid	1314-13-2	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10,0 mg/m ³
Belgium	Stearinsyre	57-11-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (som stearater)
	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Eksponeringsgrenseverdi: Tidsvekt et gjennomsnitt 3,5 mg/m ³ (8 timer)
	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ [Mineraloljer (tåke)]
	Hvit mineralolje	8042-47-5	15-minutter Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m ³ [Mineraloljer (tåke)]
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (mineraloljer, tåke)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m ³ (mineraloljer, tåke)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 400 ppm (1664 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (fume)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (fume)
	Sinkoksid	1314-13-2	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m ³ (fume)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (støv)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 10 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (partikler som ikke er klassifisert annet. inhalerbar fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m ³ (partikler som ikke er klassifisert annet. respiratorisk fraksjon)
Ireland	Stearinsyre	57-11-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (som stearater, unntatt blystearat)
	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	2016 Code of Practice for kjemiske midler forskrift 2001: Tidsvektet gjennomsnitt 3,0 mg/m ³ (8 timer) OEL
	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-timers OEL (Tidsvektet gjennomsnitt): 5 mg/m ³ (mineralolje, ren, svært og svært raffinert inhalerbar fraksjon)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer OEL (Tidsvektet gjennomsnitt): 5 mg/m ³ (mineralolje, ren, svært og svært raffinert; inhalerbar fraksjon)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer OEL (Tidsvektet gjennomsnitt er): 0,05 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timers OEL (Tidsvektet gjennomsnitt): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer OEL (Tidsvektet gjennomsnitt er): 4 mg/m ³ (respiratorisk støv)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer OEL (Tidsvektet gjennomsnitt er): 5 mg/m ³ (fume)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	15-minutters OEL (Korte perioder eksponeringsgrense): 10 mg/m ³ (fume)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer OEL (Tidsvektet gjennomsnitt er): 10 mg/m ³ (total innåndbart støv)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer OEL (Tidsvektet gjennomsnitt er): 10 mg/m ³ (støv: ikke-spesifikk, total innånding)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer OEL (Tidsvektet gjennomsnitt er): 4 mg/m ³ (støv: ikke-spesifikk, respiratorisk)
Czech Republic	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	Takgrensen (NPK-P): 10 mg/m ³ (mineraloljer, aerosol)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (mineraloljer, aerosol)
	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Regjeringsdekret 361/2007 Sb.: Tidsvektet gjennomsnitt 2,0 mg/m ³ (8 timer)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5,0 mg/m ³
	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (aerosol)
	Heptan	142-82-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1000 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 11 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Heptan	142-82-5	Takgrense (NPK-P): 2000 mg/m ³
	Hvit mineralolje	8042-47-5	Takgrense (NPK-P): 10 mg/m ³ (aerosol)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m ³ (som Zn)
	Sinkoksid	1314-13-2	Takgrense (NPK-P): 5 mg/m ³ (fume)
Italy	Stearinsyre	57-11-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m ³ [stearater (unntatt stearater av giftige metaller), respiratorisk fraksjon]
	Stearinsyre	57-11-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ [stearater (unntatt stearater av giftige metaller), inhalerbar fraksjon]
	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Lovdekret n.81:Tidsvektet gjennomsnitt 3,0 mg/m ³ (8 timer)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (mineralolje, unntatt metallbearbeidende væsker, ren, svært & sterkt og raffinert; inhalerbar fraksjon)
	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (mineralolje, unntatt metallbearbeidende væsker, ren, svært & sterkt og raffinert; inhalerbar fraksjon)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 0,05 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (partikler (uopløselig eller dårlig oppløselig), ikke angitt ellers, innåndbare partikler)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m ³ (respiratorisk fraksjon)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m ³ (partikler (uopløselig eller dårlig løselig) ikke spesifisert annet, respirerbare partikler)
	Sinkoksid	1314-13-2	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m ³ (respiratorisk fraksjon)
	Romania	Hvit mineralolje	8042-47-5
Hvit mineralolje		8042-47-5	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m ³ (mineraloljer)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk		64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (mineraloljer)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk		64742-54-7	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m ³ (mineraloljer)
Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid		137-26-8	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 12 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 5 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (fume)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (fume)
	Sinkoksid	1314-13-2	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m ³ (fume)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 15 mg/m ³ (fume)
Portugal	Stearinsyre	57-11-4	8-timer eksponeringsgrense: 10 mg/m ³ (som stearater)
	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m ³ (8 timer)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer eksponeringsgrense 5 mg/m ³
	Hvit mineralolje	8042-47-5	NP 1796-2007 8-timers eksponeringsgrense: 5 mg/m ³
	Hvit mineralolje	8042-47-5	NP 1796-2007 Korte perioder eksponeringsgrense: 10 mg/m ³
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	Korte perioder eksponeringsgrense: 10 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer eksponeringsgrense: 1 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Dekret-lov nr. 24/2012 8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 8-timers eksponeringsgrense: 400 ppm
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer eksponeringsgrense: 10 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 Korte perioder eksponeringsgrense: 500 ppm
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (partikler (uoppløselig eller dårlig oppløselig), ikke angitt ellers, innåndbare partikler)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer eksponeringsgrense: 2 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m ³ (partikler (uoppløselig eller dårlig løselig) ikke spesifisert annet, respirerbare partikler)
	Sinkoksid	1314-13-2	Korte perioder eksponeringsgrense: 10 mg/m ³
Croatia	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Farlige stoffer eksponeringsgrenseverdier på arbeidsplassen: 3,5 mg/m ³ (8 timer); 7,0 mg/m ³ (15 min)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Maksimum (8 timer) tillatt konsentrasjon: 10 mg/m ³ (totalt støv)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Maksimum (8 timer) tillatt konsentrasjon: 4 mg/m ³ (respiratorisk støv)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 13 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Heptan	142-82-5	Maksimum (8 timer) tillatt konsentrasjon: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Sinkoksid	1314-13-2	Maksimum (8 timer) tillatt konsentrasjon: 5 mg/m ³
	Sinkoksid	1314-13-2	Kortsiktig (15 min) tillatt konsentrasjon: 10 mg/m ³
Spain	Stearinsyre	57-11-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense (VLA_ED): 10 mg/m ³ [stearater (unntatt stearater av giftige metaller)]
	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 mg/m ³ (8 timer)
	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-timer daglig eksponeringsgrense (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer daglig eksponeringsgrense (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	15-minutter Grense for kortvarig eksponering (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Hvit mineralolje	8042-47-5	15-minutter Grense for kortvarig eksponering (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense (VLA_ED): 1 mg/m ³
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense (VLA_ED): 10 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timers daglig eksponeringsgrense (VLA_ED): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (partikler (uoppløselig eller dårlig oppløselig), ikke angitt ellers, innåndbare partikler)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense (VLA_ED): 2 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m ³ (partikler (uoppløselig eller dårlig løselig) ikke spesifisert annet, respirerbare partikler)
	Sinkoksid	1314-13-2	15-minutter Grense for kortvarig eksponering (VLA-EC): 10 mg/m ³
Estonia	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	Grense for kortvarig eksponering: 2 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (totalt støv)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m ³ (støv - plast)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (støv - fint støv)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (totalt støv)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m ³ (støv - tekstil)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 14 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Heptan	142-82-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (totalt støv - organisk)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (fint støv)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 3 mg/m ³ (plast)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m ³ (tekstil)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (organisk støv, totalt støv)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timers TWA: 5 mg/m ³
Cyprus	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Kontroll av fabrikkatmosfære og farlige stoffer i fabrikkregulering: Tidsvektet gjennomsnitt 3,5 mg/m ³ (8 timer)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timers TWA: 5 mg/m ³
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Takgrense (NPK-P): 10 mg/m ³
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5,0 mg/m ³ (fume)
Sweden	Stearinsyre	57-11-4	Terskelgrenseverdi (NGV): 5 mg/m ³ (som stearater, totalt støv)
	Hvit mineralolje	8042-47-5	Nivå Grenseverdi (NGV): 1 mg/m ³ (Oljetåke inkludert oljedamp)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	Nivå Grenseverdi (NGV): 1 mg/m ³ (Oljetåke inkludert oljedamp)
	Hvit mineralolje	8042-47-5	Korte perioder verdi (KTV): 3 mg/m ³ (Oljetåke inkludert oljedamp)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	Korte perioder verdi (KTV): 3 mg/m ³ (Oljetåke inkludert oljedamp)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	Terskelgrenseverdi (NGV): 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	Korte perioder verdi (KTV): 2 mg/m ³
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Terskelgrenseverdi (NGV): 10 mg/m ³ (innåndbart støv)
	Heptan	142-82-5	Nivå Grenseverdi (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Terskelgrenseverdi (NGV): 5 mg/m ³ (respiratorisk støv)
	Heptan	142-82-5	Korte perioder verdi (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	Terskelgrenseverdi (NGV): 10 mg/m ³ (støv, uorganisk, inhalerbart støv)
	Sinkoksid	1314-13-2	Terskelgrenseverdi (NGV): 5 mg/m ³ (totalt støv)
	Polyetylen	9002-88-4	Terskelgrenseverdi (NGV): 10 mg/m ³ (støv, uorganisk, respirabelt støv)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 15 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Heptan	142-82-5	Korte perioder verdi (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³) - Arbeidsmiljøetaten (AV), Yrkeseksponeringsgrense verdier (AFS 2018:1)
	Heptan	142-82-5	Nivågrenseverdi (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³) - Arbeidsmiljøetaten (AV), Yrkeseksponeringsgrense verdier (AFS 2018:1)
Slovakia	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [flytende mineralolje tåke, fume]
	Hvit mineralolje	8042-47-5	15-minutters Grense for kortvarig eksponering (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [flytende mineralolje tåke, fume]
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 5 ppm (flytende mineralolje tåke, damp)
	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Forordning nr. 355.2006 om beskyttelse av arbeidstakere utsatt for kjemiske midler, vedlegg 1: Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL) 2,0 mg/m ³
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 1 mg/m ³ (flytende mineraloljetåke, fume)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	15-minutters Grense for kortvarig eksponering (NPEL): 15 ppm (flytende mineralolje tåke, damp)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 1,0 mg/m ³
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	15-minutters Grense for kortvarig eksponering (NPEL): 3 mg/m ³ (flytende mineraloljetåke, fume)
	Heptan	142-82-5	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 1 mg/m ³ [fume (respiratorisk fraksjon)]
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 4 mg/m ³ (respiratorisk fraksjon)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 10 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Sinkoksid	1314-13-2	15-minutters Grense for kortvarig eksponering (NPEL): 1 mg/m ³ [fume (respiratorisk fraksjon)]
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 0,1 mg/m ³ [sink og dets uorganiske forbindelser (respiratorisk fraksjon)]
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 2 mg/m ³ [sink og dets uorganiske forbindelser (inhalerbar fraksjon)]

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 16 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m ³ (andre kiselholdige materialer (unntatt asbest), respiratorisk fraksjon, Fr = 5%)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 2 mg/m ³ (andre kiselholdige materialer (unntatt asbest), respiratorisk fraksjon, Fr > 5%)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt (NPEL): 10 mg/m ³ (andre kiselholdige materialer (unntatt asbest), total konsentrasjon)
Denmark	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Eksponeeringsgrenser for stoffer og materialer: Tidsvektet gjennomsnitt 3,5 mg/m ³
	Hvit mineralolje	8042-47-5	Tidsvektet gjennomsnitt : 1 mg/m ³
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	Tidsvektet gjennomsnitt : 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	Tidsvektet gjennomsnitt : 1 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Tidsvektet gjennomsnitt: 200 ppm (820 mg/m ³)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 6 mg/m ³
	Sinkoksid	1314-13-2	Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m ³
European Union	Hvit mineralolje	8042-47-5	SCOEL 8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (sterkt raffinerte mineraloljer, inhalerbare)
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (alvorlig raffinerte mineraloljer, inhalerbar)
	Heptan	142-82-5	IOEL Terskelgrensen: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	SCOEL 8-timers TWA: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Finland	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Eksponeeringsgrenser for arbeidsplassen: 3,5 mg/m ³ (8 timer); 7,0 mg/m ³ (15 min)
	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-timer grense: 5 mg/m ³
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer grense: 5 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer grense: 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	15-minutters grense: 2 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timer grense: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15-minutters grense: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer grense: 10 mg/m ³
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer grense: 2 mg/m ³
	Sinkoksid	1314-13-2	15-minutters grense: 10 mg/m ³
France	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Terskelgrenseverdier (VLEP): Tidsvektet gjennomsnitt (VME) 3,5 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	Tidsvektet gjennomsnitt (VME): 5 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 17 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Heptan	142-82-5	Tidsvektet gjennomsnitt (VME): 400 ppm (1668 mg/m ³)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Tidsvektet gjennomsnitt (VME): 10 mg/m ³ (fume)
	Heptan	142-82-5	Kortvarig eksponeringsgrense: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Sinkoksid	1314-13-2	Tidsvektet gjennomsnitt (VME): 5 mg/m ³ (fume)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (respiratorisk fraksjon)
	Sinkoksid	1314-13-2	Tidsvektet gjennomsnitt (VME): 10 mg/m ³ (støv)
Slovenia	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	Grense for kortvarig eksponering: 20 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Heptan	142-82-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ [fume (respiratorisk fraksjon)]
	Sinkoksid	1314-13-2	Grense for kortvarig eksponering: 20 mg/m ³ [fume (respiratorisk fraksjon)]
Latvia	Heptan	142-82-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (polymerstøv)
	Heptan	142-82-5	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m ³ (silikater og alumosilikater: slipende støv)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m ³ (silikater og alumosilikater: bauxittmalm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m ³ (silikater og alumosilikater: glimmer, phlogopite, muskovitt, talkum, talkellignende støv)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m ³ (silikater og alumosilikater: syntetisk mineralfiber med silikater og aluminosilikater av glasslignende struktur (glassfiber, glassull, bindemiddel og silikat bomull, etc.))
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 6 mg/m ³ (silikater og alumosilikater: sement, apatitt, leire)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 0,5 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 18 av 28

Liner forseglar

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m ³ (silikater og alumosilikater: vulkansk opprinnelse glasslike silikater (tuff, pimpsten, perlit))
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m ³ (silikater og alumosilikater: zeolitter (naturlig og syntetisk))
Greece	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Dekret 307/1986: Tidsvektet gjennomsnitt 3,5 mg/m ³ (8 timer); Grense for kortvarig eksponering: 7,0 mg/m ³ (15 min)
	Hvit mineralolje	8042-47-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ [Parafinolje (tåke)]
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (parafinolje, tåke)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	8-timers TWA: 5 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m ³
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (inhalerbar)
	Heptan	142-82-5	8-Timer Tidsvektet gjennomsnitt: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (respiratorisk)
	Heptan	142-82-5	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Sinkoksid	1314-13-2	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (fume)
	Sinkoksid	1314-13-2	15-minutters Grense for kortvarig eksponering: 10 mg/m ³ (fume)
Austria	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	Grense for kortvarig eksponering: 25 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense: 2000 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	Korte perioder eksponeringsgrense: 8000 mg/m ³ (2000 ppm)
Germany	Hvit mineralolje	8042-47-5	AGW Grenseverdi: 5 mg/m ³
	Hvit mineralolje	8042-47-5	AGW Korte perioder (15 min) eksponeringsgrense: 20 mg/m ³
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	AGW Grenseverdi: 1 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	AGW Korte perioder (15 minutter) eksponeringsgrense: 2 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Heptan	142-82-5	AGW Grenseverdi: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	AGW Grenseverdi: 1,25 mg/m ³ (respiratorisk fraksjon)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	AGW Grenseverdi: 10 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
	Heptan	142-82-5	AGW Korte perioder (15 min) eksponeringsgrense: 500 ppm (2100 mg/m ³)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 19 av 28

Liner forsegler

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
	Polyetylen	9002-88-4	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m ³ (generell grenseverdien. inhalerbar fraksjon)
Malta	Heptan	142-82-5	Tidsvektet gjennomsnitt: 500 ppm (2085 mg/m ³)
United Kingdom	Avgrenset karbonsort	1333-86-4	WEL:Tidsvektet gjennomsnitt 3,5 mg/m ³ ; Grense for kortvarig eksponering: 7,0 mg/m ³
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ som Mg (innåndbart støv)
	Magnesiumoksid	1309-48-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m ³ som Mg (fume og respiratorisk støv)
	Heptan	142-82-5	Tidsvektet gjennomsnitt: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m ³ (støv: respirabelt støv)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvektet gjennomsnitt: 10 mg/m ³ (støv, uorganisk, inhalerbart støv)
Netherlands	Hvit mineralolje	8042-47-5	Bindende 8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ [Oljetåke (mineralolje)]
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m ³ (mineraloljer, tåke)
	Heptan	142-82-5	Bindende 8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 1200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Bindende Grense for kortvarig eksponering (15 min): 1600 mg/m ³
Luxembourg	Heptan	142-82-5	Tidsvektet gjennomsnitt: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Biologisk grenseverdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediens(er).

Avledet ingen effekt nivå (DNEL):

Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC):

Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

Informasjon om overvåkingsprosedyrer:

Overvåkning av konsentrasjonen av stoffer i pustesonen til arbeidstakere eller på den generelle arbeidsplassen kan være nødvendig for å bekrefte at OEL er tilfredsstillende og tilstrekkelig for eksponeringskontroll

Biologisk overvåking kan også være hensiktsmessig for noen stoffer

8.2 Eksponeringskontroll

Egnet teknisk styring:

Nødsbeholder for øyevask og sikkerhetsdusjer bør være tilgjengelige i umiddelbar nærhet der man bruker eller håndterer dette.

Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde luftkonsentrasjonen av damper og tåke under gjeldende yrkeshygiene grenseverdier (Administrative normer-OEL) angitt ovenfor.

Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Personlig verneutstyr

Øye og ansiktsvern:

Vernebriller eller egnet øyebeskyttelse.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 20 av 28

Liner forseglar

Hud- og kroppsvern:

Velg hanskemateriale som er ugjennomtrengelig og motstandsdyktig overfor materialet.

Vær iført egnet plagg for å forhindre enhver mulighet for hudkontakt.

For løpende kontakt anbefaler vi nitrilhansker med gjennombruddstid for mer enn 240 minutter med preferanse for > 480 minutter hvor egnet hanske kan identifiseres.

Hanskeykkelse bør være typisk større enn 0,35 mm avhengig av hansken merke og modell.

Søk alltid råd hos hanskeleverandøren.

Åndedrettsvern:

Dersom teknisk styring ikke holder luftbårne konsentrasjoner under anbefalte eksponeringsgrenser (hvor de gjelder) eller til et akseptabelt nivå (i land hvor eksponeringsgrensene ikke er fastsatt), må man bruke godkjent respirator.

Bruk en positiv trykkluft forsynte respirator hvis det er noen mulighet for ukontrollert utslipp, hvis eksponeringsnivåene ikke er kjent eller under andre omstendigheter hvor luftrensende respiratorer ikke gir tilstrekkelig beskyttelse.

Bruk en Europeisk standard EN149 godkjent respirator hvis eksponeringsgrensene overskrides eller hvis irritasjon eller andre symptomer oppleves. Overholder europeisk standard EN149.

Generelle hygienetiltak:

Ikke bruk, drikk eller røyk når du håndterer kjemiske produkter. Vask hendene etter håndtering, før pauser og på slutten av arbeidsdagen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask forurensede klær før gjenbruk. Utfør rutinemessig rengjøring.

Miljøeksponeringskontroll:

Velg kontroller basert på en risikovurdering av lokale forhold.

Se Seksjon 6 for informasjon om tiltak ved utilsiktet utslipp.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Svart viskøs væske
Lukt	Sterk løsemiddel
Luftterskel	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
pH	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Innledende kokepunkt/rekkevidde	190 °F (88 °C)
Flammepunkt (lukket kopp)	15 °F (-9 °C)
Fordampningshastighet	> 1 (n-BuAC = 1)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Brannfarlig
Øvre brennbarhet/eksplosjonsgrense	6,7% (V)
Nedre brennbarhet/eksplosjonsgrense	1,2% (V)
Damptrykk	119 mmHg på 20 °C
Damptetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Tetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	0,77 g/cm ³ (6,59 lbs./gal) på 20 °C
Oppløselighet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	7000 cps

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 21 av 28

Liner forsegler

Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Oksyderende egenskaper	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

VOC	567 g/L
-----	---------

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Reagerer ikke ved normal bruk og lagring.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabilt ved normale forhold for bruk og lagring.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen under normale betingelser for bruk og lagring.

10.4 Betingelser som må unngås:

Forhindre eksponering for varme, gnister, flamme og andre antennelseskilder.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen kjente.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ingen kjente.

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Rute	Resultat
Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	oral	LD50 - fugl (vill) - 300 mg/kg
	inhalering	LC50 - rotte - 3,464 mg/L luft (analytisk) - 4 timer
Heptan	inhalering	LC50 Rotte: > 29,29 mg/L (4 timer)
	oral	LD50 Rotte: > 5000 mg/kg
	dermalt	LD50 Kanin: > 2000 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	oral	LD50 Rotte: > 5000 mg/kg
	dermalt	LD50 Kanin: > 2000 mg/kg
	inhalering	LC50 Rotte: > 4,42 mg/L (4 timer, damp)

Hudetsing/-irritasjon

Vurdering:

Forårsaker hudirritasjon

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Heptan	Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 22 av 28

Liner forsegler

Navn	Resultat
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Åndedretts eller hudsensibilisering

Vurdering:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Di (benzotiazol-2-yl) disulfid	May cause sensitization by skin contact.
Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kreftfremkallende

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Arter	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	Ikke relevant.	Klassifiseringen som karsinogen trenger ikke anvendelse dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3% DMSO ekstrakt målt i IP 346.
Avgrenset karbonsort	Ikke relevant.	Den kreftfremkallende klassifiseringen gjelder bare for luftbårne, ubundne partikler med respiratorisk størrelse.
Magnesiumoksid	Ikke relevant	American Conference of Governmental Industrial pleiere - A4: Ikke klassifiserbar som et humant kreftfremkallende middel

Internasjonal byrå for (IARC):

Navn	Klassifiseringen
Avgrenset karbonsort	Gruppe 2B - Muligens karsinogent for mennesker
Polyetylen	Gruppe 3 - Ikke klassifiserbar for karsinogenitet for mennesker

Nasjonal toksikologi program (NTP): Ingen av ingrediensene er oppført.

Bakteriecellens mutagenisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Den mutagene klassifiseringen gjelder naftastrømmer som inneholder >0.1% benzen.

Giftig for reproduksjon

Vurdering:

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 23 av 28

Liner forsegler

Mistenkt for skadelig fruktbarhet eller ufødt barn

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butylfenol)	Mistenkt for skadelig fruktbarhet eller ufødt barn.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Klassifiseringen som reproduksjonstoksisk gjelder bare når nafta-strøm inneholder > 3% toluen og/eller n-heksan.

Toksisitet for spesifikt målorgan (enkelteksponering)

Vurdering:

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Heptan	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Toksisitet for spesifikt målorgan (gjentatt eksponering)

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjons toksisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Heptan	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Ingen data tilgjengelig.

Symptomer knyttet til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper:

Se avsnitt 4 i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 24 av 28

Liner forseglar

Akutt (kortvarig) toksisitet

Vurdering:

Toksisk for liv i vann

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butylfenol)	EC50 (48 timer): 4,8 mg/L
	NOEC (21 dager): 340 µg/L
	EC50 (72 h): 5 mg/L
Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	LC50 - Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) - 0,046 mg/L - 96 timer
	EC50 - Daphnia magna (vannløppe) - 0,38 mg/l - 48 timer
	NOEC - Pimephales promelas - 0,0046 mg/l - 33 dager
	NOEC - Daphnia magna - 0,02 mg/l - 21 dager
Heptan	LC50 - Carassius auratus (gullfisk) - 4 mg/l - 24,0 timer
	EC50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 timer
	EC50 Daphnia magna: 1,5 mg/L (48 timer)
Sinkoksid	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret) - 1,1 mg/l - 96,0 timer
	Daphnia magna (vannløppe) - 0,098 mg/l - 48 timer
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	ErC50 Selenastrum capricornutum: 3,1 mg/L (72 timer)
	EC50 Daphnia magna: 4,5 mg/L (48 timer)

Kronisk (langvarig) toksisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butylfenol)	NOEC (21 dager): 340 µg/L
Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	NOEC - Pimephales promelas - 0,0046 mg/l - 33 dager
	NOEC - Daphnia magna - 0,02 mg/l - 21 dager
Heptan	NOEC Oncorhynchus mykiss: 1,28 mg/L (28 dager)
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	EC50 Daphnia magna: 10 mg/L (10 dager)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Heptan	Lett biologisk nedbrytbart i vann.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Standardtester for dette endepunktet er tiltenkt enkeltstoffer og passer ikke for slike komplekse stoffer (UVCB).

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Heptan	Beregnet BCF: 552 (Ikke forvent å bioakkumulere).

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 25 av 28

Liner forseglar

Navn	Resultat
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Standardtester for dette endepunktet er tiltenkt enkeltstoffer og passer ikke for slike komplekse stoffer (UVCB).

12.4 Mobilitet i jord

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Heptan	Moderat mobilt (log Koc: 2,38)

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurdering:

Heptan	Dette stoffet er ikke PBT.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Dette stoffet er ikke PBT.

vPvB vurdering:

Heptan	Dette stoffet er ikke vPvB.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Dette stoffet er ikke vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING



13.1 Metoder for avfallsbehandling

Relevant informasjon:



Rådfør deg med EU-direktiv 2008/98/EC for klassifisering av farlig avfall før deponering. Videre, konsulter med dine regionale, nasjonale eller europeiske avfallskrav eller retningslinjer, hvis det er aktuelt, for å sikre samsvar. Avsluttende beslutninger om riktig avfallshåndteringsmetode, i tråd med regional, nasjonal og europeisk lovgivning, er fortsatt ansvaret for avfallshåndteringsoperatøren

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Internasjonal transport av farlig gods på vei/jernbane (ADR/RID)

FN-nummer	UN1133
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Klebmidler
FN-Transportfareklasser	3  
Emballasjegruppe	II
Miljøfarer	Marin forurensende (Heptan og hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk)
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

Internasjonal transport av farlig gods ved innlandsvann (ADN)

FN-nummer	UN1133
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Klebmidler
FN-Transportfareklasser	3  
Emballasjegruppe	II

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017


Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 26 av 28


Liner forseglar

Miljøfarer	Marin forurensende (Heptan og hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk)
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

Internasjonal maritime farlig varer (IMDG)

FN-nummer	UN1133
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Klebmidler
FN-Transportfareklasser	3 
Emballasjegruppe	II
Miljøfarer	Marin forurensende (Heptan og hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk)
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

Forskrift om farlig gods i International Air Transport Association (IATA-DGR)

FN-nummer	UN1133
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Klebmidler
FN-Transportfareklasser	3 
Emballasjegruppe	II
Miljøfarer	Marin forurensende (Heptan og hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk)
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

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

Bulknavn	Ingen
Skiptype	Ingen
Forurensningskategori	Ingen

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen.

Europeiske forskrifter

Inventaroppføring (EINECS):

64742-54-7	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	listet
1333-86-4	Avgrenset karbonsort	listet
1309-48-4	Magnesiumoksid	listet
57-11-4	Stearinsyre	listet
119-47-1	2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butylfenol)	listet
9002-88-4	Polyetylen	ikke listet
1314-13-2	Sinkoksid	listet
120-78-5	Di (benzotiazol-2-yl) disulfid	listet

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 27 av 28

Liner forseglar

137-26-8	Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	listet
8042-47-5	Hvit mineralolje	listet
142-82-5	Heptan	listet
64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	listet

REACH SVHC kandidatliste: Ingen av ingrediensene er oppført.

REACH SVHC tillatelser: Ingen av ingrediensene er oppført.

REACH begrensning: Ingen av ingrediensene er oppført.

Vannfareklasse (WGK) (Produkt): Ikke bestemt.

Vannfareklasse (WGK) (Stoff):

Navn på ingrediens	CAS	Klasse
Avgrenset karbonsort	1333-86-4	Ikke-farlig for vann.
Stearinsyre	57-11-4	Ikke-farlig for vann.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	64742-49-0	2
Sinkoksid	1314-13-2	2
Hvit mineralolje	8042-47-5	1
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	64742-54-7	1
Magnesiumoksid	1309-48-4	1
2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butylfenol)	119-47-1	1
Polyetylen	9002-88-4	Ikke relevant.
Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid	137-26-8	3
Di (benzotiazol-2-yl) disulfid	120-78-5	2
Heptan	142-82-5	2

Andre forskrifter

Tyskland TA Luft: Ikke relevant, Klasse I; Massestrømning: 0,1 kg/tr; Maksimal konsentrasjon tillatt dersom utslippene overskrider baseraten: 20 mg/m³

Tyskland MAK: Sinkoksid: 8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 0,1 mg/m³ [sink og dets uorganiske forbindelser (respiratorisk fraksjon)], Sinkoksid: 8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 2 mg/m³ [sink og dets uorganiske forbindelser (inhalerbar fraksjon)], Heptan: 8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 500 ppm (2100 mg/m³), Magnesiumoksid: 8-timer Tidvektet gjennomsnitt: 1,5 mg/m³ (respiratorisk fraksjon), Magnesiumoksid: 8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 4 mg/m³ (inhalerbar fraksjon), Tiram (ISO); tetrametyltiuram disulfid: 8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 1 mg/m³ (inhalerbar fraksjon), Hvit mineralolje: 8-timer Tidsvektet gjennomsnitt: 5 mg/m³ (respiratorisk fraksjon)

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Indikasjon på endringer:

12. januar 2022: Seksjon 2 og 16 skrivefeil fjernet. Ingen forskriftsgjennomgang.

9. september 2020: Gjennomgått/oppdatert for å overholde den 12 og 14 tilpasningen til teknisk fremgang (ATP) i CLP-regulativet. Sammensetningsendring, og følgelig endring av yrkeseksponeringsgrensen

Forkortelser og akronymer: Ingen

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020

Side 28 av 28

Liner forsegler

Klassifisering prosedyre:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Metoden som brukes
Antennelige væsker, kategori 2	Beregningsmetode
Hudirritasjon, kategori 2	Beregningsmetode
Toksisitet for spesifikt målorgan - enkelt og gjentatt eksponering, kategori 3, sentralnervesystem	Beregningsmetode
Kronisk fare for vannet, kategori 2	Beregningsmetode

Sammendrag av klassifisering i avsnitt 3:

Stot SE 3; H336	Toksisitet for spesifikt målorgan - enkelt og gjentatt eksponering, kategori 3, sentralnervesystem
Asp. Tox. 1; H304	Innåndingsfare, kategori 1
Aquatic Chronic 2; H411	Kronisk fare for vannet, kategori 2
Skin Irrit. 2; H315	Hudirritasjon, kategori 2
Flam. Liq. 2; H225	Antennelige væsker, kategori 2
Aquatic Acute 1; H400	Akutt fare i vann, kategori 1
Aquatic Chronic 1; H410	Kronisk fare for vannet, kategori 1
Skin Sens. 1; H317	Hudsensibilisering, kategori 1
Acute Tox. 4; H302	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
Acute Tox. 4; H332	Akutt toksisitet (innånding), kategori 4
Eye Irrit. 2; H319	øyeirritasjon, kategori 2A
Stot RE 2; H373	Toksisitet for spesifikt målorgan - gjentatt eksponering, kategori 2
Repr. 2; H361	Giftig for reproduksjon, kategori 2
Aquatic Chronic 4; H413	Kronisk fare for vannet, kategori 4

Sammendrag av faresetninger i avsnitt 3:

H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
H304	Kan være dødelig dersom det svelges eller går inn i luftveiene
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H315	Forårsaker hudirritasjon
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H302	Farlig ved svelging
H332	Farlig ved innånding
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering
H361	Mistenkt for skadelig fruktbarhet eller ufødt barn
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse:

Dette produktet er klassifisert iht til EF Nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH). Informasjonen som er gitt i dette SDS'et er, så langt vi vet, korrekt, basert på tilgjengelig informasjon. Gitt informasjon er kun tiltenkt som en veiledning for trygg handling, bruk, lagring, transport og avhending og er ikke tiltenkt noen garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det spesifikke materialet som er angitt, og er ikke gyldig for slikt materiale brukt i kombinasjon med annet materialer, med mindre dette er spesifisert i teksten. Brukeren har ansvar for et trygt arbeidssted.

Første forberedelsesdato: 11.17.2017

Revisjonsdato: 09.09.2020