

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Sida 1 av 30

Reviderad datum: 09.09.2020

Liner förseglar

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

1.1 Produktnamn

Produktnamn: Liner förseglar

Produktkod: 61430-SC

Ytterligare information: Rev 9

1.2 Relevant användning av ämnet eller blandningen och användning som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Inner linerseal tätning mellan reparationskappa och däckets innerliner

Användningar som det avråds från: Ej bestämd eller inte tillämplig.

Anledningar till att användningar som avråds från: Ej bestämd eller inte tillämplig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

Europeiska unionen

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 Telefonnummer för nödsituationer:

Scandinavian

CHEMTREC

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

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

AVSNITT 2: Riskidentifikations

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Brandfarliga vätskor, kategori 2

Hudirritation kategori 2

Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet

Kronisk akvatisk fara, kategori 2

Farodefinierande delar av märkningen:

Zinkoxid

di(bensotiasol-2-yl) disulfid

Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid

Heptan

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 2 av 30

Liner förseglar

H315 Orsakar hudirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH 208 Innehåller di(bensotiasol-2-yl) disulfid och Thiram (ISO);tetrametyltiuramdisulfid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/ belysnings-/utrustning.

P242 Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.

P261 Undvik inandning av damm/rök/gas/dimma, ångor/spray.

P272 Kontaminerade arbetskläder får inte medtagas från arbetsplatsen.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P370+P378 Vid brand: Släck med de medel som rekommenderas i avsnitt 5.

P321 Specifik behandling (se tilläggsanvisningar om första hjälpen på denna etikett).

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P363 Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning

P332+P313 Om hudirritation uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P391 Samla upp spill.

P405 Förvaras inlåst.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser.

Kompletterande etikettinformation:

EUH 208 Innehåller di(bensotiasol-2-yl) disulfid och Thiram (ISO);tetrametyltiuramdisulfid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Övriga faror:

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning av/information om beståndsdelar

3.1 Ämne: Inte tillämplig.

3.2 Blandning:

Beståndsdel	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Vikt %
CAS-nummer: 64742-49-0 EC-nummer: 265-151-9 REACH-nummer: 01-2119475515-33-0015	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 2; H225	60-90
CAS- nummer: 1333-86-4 EC-nummer: 215-609-9	Bundet kolsvart	Inte klassificerad	<15

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 3 av 30

Liner förseglar

CAS-nummer: 142-82-5 EC-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 EC-nummer: 265-157-1	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Inte klassificerad	<5
CAS-nummer: 57-11-4 EC-nummer: 200-313-4	Stearinsyra	Inte klassificerad	<5
CAS-nummer: 1309-48-4 EC-nummer: 215-171-9	magnesiumoxid	Inte klassificerad	<5
CAS-nummer: 9002-88-4	Polyetylen	Inte klassificerad	<5
CAS-nummer: 1314-13-2 EC-nummer: 215-222-5 REACH-nummer: 01-2119463881-32-0039	Zinkoxid	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5
CAS-nummer: 120-78-5 EC-nummer: 204-424-9	di(bensotiasol-2-yl) disulfid	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<1
CAS-nummer: 8042-47-5 EC-nummer: 232-455-8	Vit mineralolja	Inte klassificerad	<1
CAS-nummer: 137-26-8 EC-nummer: 205-286-2	Thiram (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 EC-nummer: 204-327-1	2,2'-metylenbis (4- metyl-6- tert.butyl fenol)	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 4; H413	<1

Ytterligare information:

Kolsvart är klassificerat som ett cancerframkallande endast i sin respirabla form. Eftersom kolsvart i denna produkt inte är respirabla är själva produkten inte klassificerad som cancerframkallande i formen som presenteras.

Enligt anmärkning L till EU-direktivet 67/548 / EEG bör ämnet "lösningsmedelsneutralt olja" inte klassificeras

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 4 av 30

Liner förseglar

som "cancerframkallande" beståndsdelar, eftersom det har visats att ämnena innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

Fullständiga ordalydelsen av H- och EUH-fraser: Se avsnitt 16

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänna uppgifter:

Visa detta säkerhetsdatablad till läkaren som närvarar

Efter inandning:

Vid inandning, flytta personen till frisk luft och placera i ett läge som är bekvämt för andning. Håll personen i vila. Om andningen är svår, administrera syre. Om andningen har slutat, ge konstgjord andning. Om du får luftvägsymtom, kontakta läkare/råd

Efter hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder och skor. Skölj huden med stora mängder vatten [dusch] i flera minuter. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd

Avlägsna alla förorenade kläder

Försiktigt blot eller borsta bort överflödigt produkt

Tvätta med mycket ljummet, svagt flytande vatten

Kontakta läkare om hudirritation eller om du mår dåligt

Efter ögonkontakt:

Skölj ögonen rikligt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt gjort.

Skydda oexponerat öga. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd

Efter förtäring:

Vid förtäring, INTE framkalla kräkningar såvida inte läkare eller giftkontrollcenter får höra detta. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Om spontan kräkningar ska placeras på vänster sida med huvudet nedåt för att förhindra sug av vätska i lungorna. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd

4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:

Inandning kan ha negativa effekter på det centrala nervsystemet. Symtom kan inkludera dåsighet, yrsel, huvudvärk, illamående och sänkning av medvetandet. Akut överexponering via inhalation kan leda till andningsbesvär, förvirring och medvetslöshet

Hudkontakt kan leda till rodnad, smärta, brännande och inflammation

Produkten är mycket brandfarlig. Exponering för antändningskällor kan orsaka fysisk skada

Symptom och effekterfördröjda:

Effekterna är beroende av exponering (dos, koncentration, kontaktid).

4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling

Specifik behandling:

Överexponering via inandning kräver akut medicinsk behandling.

Hud / ögonförbränning kräver omedelbar behandling.

Anteckningar för läkaren:

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Använd vatten (dimma), kemikalie, kemiskt skum, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckningsmedel:

Använd inte vattenstråle.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 5 av 30

Liner förseglar

5.2 Särskilda faror som substansen eller blandningen kan medföra:

Mycket brandfarlig vätska. Kan lätt antändas av värme, gnistor eller lågor. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan komma till antändningskällan och blixn tillbaka. De flesta ångor är tyngre än luft. De kommer att spridas längs marken och samlas i låga eller trånga områden (avlopp, källare, tankar). Ångest explosion risk inomhus, utomhus eller i avlopp. Avrinning till avlopp kan medföra risk för brand eller explosion. Behållare kan explodera vid uppvärmning. Inandning eller kontakt med material kan irritera eller bränna hud och ögon. Eld kan ge irriterande, frätande och / eller giftiga gaser. Ångor kan orsaka yrsel eller kvävning.

5.3 Råd till brandbekämpare

Personligskyddsutrustning:

Brandmän bör bära lämplig skyddsutrustning och fristående andningsapparat (SCBA) med en hel ansikte som används i läget för positivt tryck.

Speciella försiktighetsåtgärder:

Evakuera icke-nödvändig personal. Ventilera stängda utrymmen innan du går in. Tänk på första evakuering på 300 meter i alla riktningar. Om tank / järnvägsbil är involverad i branden, ISOLATE i 800 meter i alla riktningar. Bekämpa eld från ett maximalt avstånd. Flytta behållare från brandområdet om du kan göra det utan risk. Använd vattenspray / dimma för att kyla eldutsatta behållare. Dra tillbaka omedelbart vid stigande ljud från ventilationssäkerhetsanordningar eller missfärgning av tanken. Håll dig alltid borta från fronstankar uppslukade i eld. För massiv brand, använd obemannade slanghållare eller övervakningsmunstycken. Om detta är omöjligt, dra ur området och låt eld brinna. Stå vid ett säkert avstånd med släckaren redo för eventuell återantändning. Ett ångdämpande skum kan användas för att minska ångor. Undvik onödig utsläpp av släckmedel som kan orsaka förorening. Hantera inte skadade behållare om du inte är specialiserad på att göra det.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera onödig personal. Ventilera området. Släck alla antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att andas dimma, ånga, damm, rök och spray. Gå inte genom utspillt material. Tvätta noggrant efter hantering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra ytterligare läckage eller spill, om detta kan ske säkert. Undvik att nå avlopp, avlopp och vattenvägar. Utsläpp till miljön måste undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rör inte vid skadade behållare eller utspillt material såvida du inte använder lämpliga personliga skyddskläder. Sluta läckan om du kan göra det utan risk. Ett ångdämpande skum kan användas för att minska ångor. Absorbera eller täck med torr jord, sand eller annat icke-brännbart material och överför till behållare för framtida bortskaffande. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. För avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Håll dig borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Ingen rökning. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Vidta åtgärder för att förhindra statisk urladdning. Hantera behållare med försiktighet. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd endast med tillräcklig ventilation. Undvik inandning av dimma / ånga / spray / damm. Ät, drick, rök inte eller använd personliga produkter när du hanterar kemiska ämnen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta de drabbade områdena noggrant efter hantering. Förvaras åtskilt från

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 6 av 30

Liner förseglar

inkompatibla material (se avsnitt 10). Håll behållarna tätt stängda när de inte används.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara på svalt, torrt, väl ventilerat läge i direkt solljus. Håll dig borta från mat och dryck. Skydda från frysning och fysiska skador. Förvaras åtskilt från värme, öppna lågor och andra antändningskällor. Håll behållaren tätt förseglad. Förvaras borta från oförenliga material (se avsnitt 10).

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):

Se avsnitt 1 (Rekommenderad användning).

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd



8.1 Kontrollparametrar

Endast de ämnen med gränsvärden har inkluderats nedan.

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
Hungary	Vit mineralolja	8042-47-5	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m ³ [oljesmörg (mineralolja)]
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	Takgräns (MK-värde): 5 mg/m ³ (oljesmörg, mineralolja)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 2000 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (övriga inerta dammar, totalt (inhalerbart))
	Heptan	142-82-5	60-minuters Korttidsgränsvärde (CK-värde): 8000 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 6 mg/m ³ (andra inerta damm, respirerbara)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 6 mg/m ³ (respirerande, som Mg)
	magnesiumoxid	1309-48-4	60 minuters Korttidsgränsvärde (CK-värde): 24 mg/m ³ (respirerande, som Mg)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 10 mg/m ³ (totalt inandningsbart)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 5 mg/m ³ (respirerbar)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde (ÅK-värde): 6 mg/m ³ (respirerbart)
	Zinkoxid	1314-13-2	60 minuter Korttidsgränsvärde (CK-värde): 20 mg/m ³ (respirerbart)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 7 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
Poland	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0	Kortvarig exponeringsgräns: 1500 mg/m ³
	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0	Tidsvägt medelvärde: 500 mg/m ³
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m ³ (mycket raffinerade mineraloljor med undantag av skärvätskor, inhalerbar fraktion)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m ³ (mycket raffinerade mineraloljor med undantag av skärvätskor, inhalerbar fraktion)
	Bundet kolsvart	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Bilaga 1: Tidsvägt medelvärde (NDS) 4,0 mg/m ³ (8 tim)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 0,5 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 1200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (NDSch): 2000 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 5 mg/m ³ (inhalerbar fraktion, som Zn)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde (NDSch): 10 mg/m ³ (inhalerbar fraktion, som Zn)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NDS): 10 mg/m ³ , (inhalerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (andra icke giftiga industriella dammar, inklusive sådana som innehåller mindre än 2% fri (kristallin) kiseldioxid, inhalerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 6 mg/m ³ (dammar av apatiter och fosfatstenar som innehåller mindre än 2% fri kristallin kiseldioxid, inhalerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m ³ (dammar av apatiter och fosfatstenar som innehåller mindre än 2% fri kristallin kiseldioxid, respirerande fraktion)
Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 4 mg/m ³ (dammar av apatiter och fosfatstenar som innehåller mer än 2% fri kristallin kiseldioxid, inhalerbar fraktion)	

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 8 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m ³ (damm av apatiter och fosfatstenar som innehåller mer än 2% fri kristallin kiseldioxid, respirerande fraktion)
Lithuania	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³ (Oljedimma, inklusive rök)
	Vit mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 3 mg/m ³ (Oljedimma, inklusive rök)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³ (Oljedimma, inklusive rök)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde: 3 mg/m ³ (Oljedimma, inklusive rök)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	15 minuters Korttidsgränsvärde: 2 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 4 mg/m ³
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Inhalerbar fraktion)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Respirerande fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m ³ (textil damm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (damm, inhalerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (Damm: respirerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m ³ (damm - textil)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (damm och munor av organiskt ursprung, inhalerbar fraktion)
Bulgaria	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (olja - mineral, petroleum)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Damm)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 9 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m ³ (blandat damm, innehållande mindre än 2% fri kristallin kiseldioxid, inhalerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvägt medelvärde: 3,5 mg/m ³ (Blandad damm, som innehåller mindre än 2% fri kristallin kiseldioxid, respirerbar fraktion)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	Tidsvägt medelvärde: 4,0 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (olösliga damm, innehållande mindre än 2% fri kristallin kiseldioxid (ej innehållande fibrösa partiklar), ej uppräknade någon annanstans, inhalerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m ³ (olösliga damm, innehållande mindre än 2% fri kristallin kiseldioxid (ej innehållande fibrösa partiklar), ej listad någon annanstans, respirerande fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Raffinaderi och smältkokpulver, inhalerbar fraktion)
	Vit mineralolja	8042-47-5	Tidsvägt medelvärde: 5,0 mg/m ³ (petroleum)
	magnesiumoxid	1309-48-4	Tidsvägt medelvärde: 10,0 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 1600 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde: 610,0 mg/m ³
Belgium	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (som stearater)
	Bundet kolsvart	1333-86-4	Exponering gränsvärde: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m ³ (8-timmar)
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ [mineraliska oljor (dimma)]
	Vit mineralolja	8042-47-5	15-minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ [mineraloljor (dimma)]
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraliska oljor, dimma)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Mineraliska oljor, dimma)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 400 ppm (1664 mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 10 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Heptan	142-82-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (rök)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Ånga)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Ånga)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Damm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (partiklar som inte klassificeras annars. inhalerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 3 mg/m ³ (partiklar som inte klassificeras annars. Respirerbar fraktion)
Ireland	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (som stearater, utom blystearat)
	Bundet kolsvart	1333-86-4	2016 Code of Practice för kemiska ämnen Regulations 2001: Tidsvägt medelvärde 3,0 mg/m ³ (8-timmar) OEL
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmars OEL (Tidsvägt medelvärde): 5 mg/m ³ (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad; inhalerbar fraktion)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmars OEL (Tidsvägt medelvärde): 5 mg/m ³ (Mineralolja, ren, starkt och grovt raffinerad; inhalerbar fraktion)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 0,05 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmars OEL (Tidsvägt medelvärde): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m ³ (respirerande damm)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (rök)
	magnesiumoxid	1309-48-4	15 minuters Hygieniska gränsvärden-OEL (Korttidsgränsvärde): 10 mg/m ³ (rök)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (totalt inandningsbart damm)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 11 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (damm: ej specifik, total inandningsbar)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar (Hygieniska gränsvärden-OEL) Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m ³ (damm: icke-specifik, respirerbar)
Czech Republic	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m ³ (mineraloljor, aerosol)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraloljor, aerosol)
	Bundet kolsvart	1333-86-4	Regeringsdekret 361/2007 Sb.: Tidsvägt medelvärde 2,0 mg/m ³ (8-timmar)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5,0 mg/m ³
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (aerosol)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1000 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Takgräns (NPK-P): 2000 mg/m ³
	Vit mineralolja	8042-47-5	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m ³ (aerosol)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m ³ (som Zn)
	Zinkoxid	1314-13-2	Takgräns (NPK-P): 5 mg/m ³ (rök)
Italy	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 3 mg/m ³ [stearates (utom stearater av giftiga metaller), Respirerbar fraktion]
	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ [stearates (utom stearater av giftiga metaller), inhalerbar fraktion]
	Bundet kolsvart	1333-86-4	Lagstiftningsdekret nr.81: Tidsvägt medelvärde 3,0 mg/m ³ (8-timmar)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, ren, starkt och grovt raffinerad; inhalerbar fraktion)
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineralolja, exklusive metallbearbetningsvätskor, ren, starkt och grovt raffinerad; inhalerbar fraktion)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 0,05 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 12 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Inhalerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (partiklar (olösligt eller dåligt lösligt) ej specificerat, inhalerbara partiklar)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m ³ (respirerbar fraktion)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 3 mg/m ³ (partiklar (olösligt eller dåligt lösligt) ej specificerat, respirerande fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (respirerbar fraktion)
Romania	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Vit mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Mineraloljor)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 2 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	15-Minute Kortsiktigt gränsvärde: 5 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Ånga)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Ånga)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Ånga)
	magnesiumoxid	1309-48-4	15 minuters Korttidsgränsvärde: 15 mg/m ³ (rök)
Portugal	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar exponeringsgräns: 10 mg/m ³ (som stearater)
	Bundet kolsvart	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m ³ (8 tim)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m ³
	Vit mineralolja	8042-47-5	NP 1796-2007 8-timmar exponeringsgräns: 5 mg/m ³
	Vit mineralolja	8042-47-5	NP 1796-2007 Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar exponeringsgräns: 1 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 13 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Heptan	142-82-5	Lagdekret nr 24/2012 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 8-timmar exponeringsgräns: 400 ppm
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar exponeringsgräns: 10 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 Korttidsgränsvärde: 500 ppm
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (partiklar (olösligt eller dåligt lösligt) ej specificerat, inhalerbara partiklar)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar exponeringsgräns: 2 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 3 mg/m ³ (partiklar (olösligt eller dåligt lösligt) ej specificerat, respirerande fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
Croatia	Bundet kolsvart	1333-86-4	Farliga ämnen exponeringsgränsvärden på arbetsplatsen: 3,5 mg/m ³ (8 timmar); 7,0 mg/m ³ (15 min)
	magnesiumoxid	1309-48-4	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 10 mg/m ³ (total damm)
	magnesiumoxid	1309-48-4	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 4 mg/m ³ (respirerande damm)
	Heptan	142-82-5	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Zinkoxid	1314-13-2	Maximal (8 timmar) tillåten koncentration: 5 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	Kortfristig (15 min) tillåten koncentration: 10 mg/m ³
Spain	Stearinsyra	57-11-4	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 10 mg/m ³ [stearates (utom stearater av giftiga metaller)
	Bundet kolsvart	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 mg/m ³ (8 timmar)
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tungt paraffiniska	64742-54-7	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tungt paraffiniska	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Vit mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 14 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 1 mg/m ³
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 10 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA-ED): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (partiklar (olösligt eller dåligt lösligt) ej specificerat, inhalerbara partiklar)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar daglig exponeringsgräns (VLA_ED): 2 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 3 mg/m ³ (partiklar (olösligt eller dåligt lösligt) ej specificerat, respirerande fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde (VLA-EC): 10 mg/m ³
Estonia	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	Korttidsgränsvärde: 2 mg/m ³
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Totalt damm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 3 mg/m ³ (damm - plast)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (damm - fint damm)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmars Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Totalt damm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m ³ (damm - textil)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (totalt damm - organiskt)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (fint damm)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 3 mg/m ³ (plast)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m ³ (textil)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (organiskt damm, totalt damm)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 15 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
Cyprus	Bundet kolsvart	1333-86-4	Kontroll av fabriksatmosfär och farliga ämnen i fabriker reglering: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m ³ (8-timmar)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³
	magnesiumoxid	1309-48-4	Takgräns (NPK-P): 10 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Ånga)
Sweden	Stearinsyra	57-11-4	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ (som stearater, Totalt damm)
	Vit mineralolja	8042-47-5	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Vit mineralolja	8042-47-5	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	Korttidsgräns (KTV): 3 mg/m ³ (Oljedimma inklusive olja rök)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	Korttidsgräns (KTV): 2 mg/m ³
	magnesiumoxid	1309-48-4	Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ (inandningsbart damm)
	Heptan	142-82-5	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	magnesiumoxid	1309-48-4	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ (respirerande damm)
	Heptan	142-82-5	Korttidsgräns (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ (damm, oorganiskt, inandningsbart damm)
	Zinkoxid	1314-13-2	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ (Totalt damm)
	Polyetylen	9002-88-4	Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ (damm, oorganiskt, respirerbart damm)
	Heptan	142-82-5	Korttidsgräns (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³) - Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
	Heptan	142-82-5	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³) - Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Slovakia	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [flytande oljedimma, rök]
	Vit mineralolja	8042-47-5	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [flytande oljedimma, rök]

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 16 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 5 ppm (flytande oljedimma, rök)
	Bundet kolsvart	1333-86-4	Förordning nr 355.2006 om skydd för arbetstagare som utsätts för kemiska ämnen, bilaga 1: Tidsvägt medelvärde (NPEL) 2,0 mg/m ³
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1 mg/m ³ (flytande oljedimma, rök)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 15 ppm (flytande oljedimma, rök)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1.0 mg/m ³
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 3 mg/m ³ (flytande oljedimma, rök)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 1 mg/m ³ [Ånga (respirerbar fraktion)]
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 4 mg/m ³ (respirerande fraktion)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 10 mg/m ³ , (inhalerbar fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde (NPEL): 1 mg/m ³ [Ånga (respirerbar fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 0,1 mg/m ³ [Zink och dess oorganiska föreningar (respirerbar fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 2 mg/m ³ [Zink och dess oorganiska föreningar (inhalerbar fraktion)]
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m ³ (andra kiselmaterial (utom asbest), respirerande fraktion, Fr> 5%)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 2 mg/m ³ (andra kiselmaterial (utom asbest), respirerande fraktion, Fr> 5%)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde (NPEL): 10 mg/m ³ (andra kiselmaterial (utom asbest), total koncentration)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 17 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
Danmark	Bundet kolsvart	1333-86-4	Exponeringsgränser för ämnen och material: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m ³
	Vit mineralolja	8042-47-5	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	Tidsvägt medelvärde: 1 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 200 ppm (820 mg/m ³)
	magnesiumoxid	1309-48-4	Tidsvägt medelvärde: 6 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m ³
European Union	Vit mineralolja	8042-47-5	SCOEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (svårfinade mineraloljor, inandningsbara)
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (kraftigt raffinerade mineraloljor, inhalerbar)
	Heptan	142-82-5	IOEL tröskelgräns: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	SCOEL 8-timmars Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Finland	Bundet kolsvart	1333-86-4	Exponeringsgränser för arbetsplatsen: 3,5 mg/m ³ (8 tim); 7,0 mg/m ³ (15 min)
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar gräns: 5 mg/m ³
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar gräns: 5 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar gräns: 1 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	15 minuters gräns: 2 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8-timmar gräns: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minuters gräns: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar gräns: 10 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar gräns: 2 mg/m ³
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuters gräns: 10 mg/m ³
France	Bundet kolsvart	1333-86-4	Tröskelgränsvärden (VLEP): Tidsviktat medelvärde (VME) 3,5 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	Tidsviktat medelvärde (VME): 5 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde (VME): 400 ppm (1668 mg/m ³)
	magnesiumoxid	1309-48-4	Tidsviktat medelvärde (VME): 10 mg/m ³ (rök)
	Heptan	142-82-5	Kortvarig exponeringsgräns: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 18 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsviktat medelvärde: 10 mg/m ³ , (Inhalerbar fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsvägt medelvärde (VME): 5 mg/m ³ (Ånga)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsviktat medelvärde: 5 mg/m ³ (respirerande fraktion)
	Zinkoxid	1314-13-2	Tidsvägt medelvärde (VME): 10 mg/m ³ (Damm)
Slovenia	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ , (inhalerbar fraktion)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	Kortsiktigt gränsvärde: 20 mg/m ³ (Inhalerbar fraktion)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ [Ånga (respirerbar fraktion)]
	Zinkoxid	1314-13-2	Kortvarig exponeringsgräns: 20 mg/m ³ [Ånga (respirerbar fraktion)]
Latvia	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (polymerstoff)
	Heptan	142-82-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m ³ (silikater och alumosilikater: slipande damm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m ³ (silikater och alumosilikater: bauxitmalm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 4 mg/m ³ (silikater och alumosilikater: glimmer, flogopit, muskovit, talk, talkliknande damm)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m ³ (silikater och alumosilikater: syntetiskt mineralfiber med silikater och aluminosilikater av glasliknande struktur (glasfiber, glasull, bindemedel och silikatbomull, osv.))
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 6 mg/m ³ (Silikater och alumosilikater: cement, apatit, lera)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 0,5 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 19 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 4 mg/m ³ (silikater och alumosilikater: vulkaniskt ursprung glasliknande silikater (tuff, pimpsten, perlit))
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m ³ (silikater och alumosilikater: zeoliter (naturligt och syntetiskt))
Greece	Bundet kolsvart	1333-86-4	Dekret 307/1986: Tidsvägt medelvärde 3,5mg/m ³ (8-timmar); Korttidsgränsvärde 7,0 mg/m ³ (15 min)
	Vit mineralolja	8042-47-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Paraffinolja (dimma))
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Paraffinolja, dimma)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 10 mg/m ³ (inandningsbart)
	Heptan	142-82-5	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	magnesiumoxid	1309-48-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m ³ (respirerande)
	Heptan	142-82-5	15 minuter Korttidsgränsvärde: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Zinkoxid	1314-13-2	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Ånga)
	Zinkoxid	1314-13-2	15 minuter Korttidsgränsvärde: 10 mg/m ³ (Ånga)
Austria	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	Korttidsgränsvärde: 25 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 2000 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	Kortvarig exponeringsgräns: 8000 mg/m ³ (2000 ppm)
Germany	Vit mineralolja	8042-47-5	ÅWG gränsvärde: 5 mg/m ³
	Vit mineralolja	8042-47-5	AWG kortvarig (15 min) exponeringsgräns: 20 mg/m ³
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	ÅWG gränsvärde: 1 mg/m ³ , (inhalerbar fraktion)
	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	AWG kortvarig (15 min) exponeringsgräns: 2 mg/m ³ , (inhalerbar fraktion)
	Heptan	142-82-5	ÅWG gränsvärde: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	magnesiumoxid	1309-48-4	ÅWG gränsvärde: 1,25 mg/m ³ (respirerande fraktion)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 20 av 30

Liner förseglar

Land (Rättslig grund)	Ämne	Identifierare	Tillåten koncentration
	magnesiumoxid	1309-48-4	ÅWG gränsvärde: 10 mg/m ³ , (inhalerbar fraktion)
	Heptan	142-82-5	AWG kortvarig (15 min) exponeringsgräns: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	8-timmar Tidsvägt medelvärde 4 mg/m ³ (allmänt gränsvärde. inhalerbar fraktion)
Malta	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
United Kingdom	Bundet kolsvart	1333-86-4	WEL: Tidsvägt medelvärde 3,5 mg/m ³ ; Korttidsgränsvärde 7,0 mg/m ³
	magnesiumoxid	1309-48-4	Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ som Mg (inandningsbart damm)
	magnesiumoxid	1309-48-4	Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m ³ som Mg (rök och respirerbart damm)
	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvägt medelvärde: 4 mg/m ³ (Damm: respirerbart damm)
	Polyetylen	9002-88-4	Tidsvägt medelvärde: 10 mg/m ³ (Damm: inhalerbar damm)
Netherlands	Vit mineralolja	8042-47-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ [oljedimma (mineralolja)]
	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	8-timmar Tidsvägt medelvärde: 5 mg/m ³ (Mineraliska oljor, dimma)
	Heptan	142-82-5	Bindande 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Bindande Korttidsgränsvärde (15 min): 1600 mg/m ³
Luxembourg	Heptan	142-82-5	Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser för ingrediensen/ingredienserna.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Ej bestämd eller inte tillämplig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Ej bestämd eller inte tillämplig.

Information om övervakningsförfaranden:

Övervakning av koncentrationen av ämnen i andningsområdet för arbetstagare eller på den allmänna arbetsplatsen kan krävas för att bekräfta överensstämmelse med en OEL och tillräcklighet för exponeringskontroll

Biologisk övervakning kan också vara lämpligt för vissa ämnen

8.2 Exponeringskontroll

Lämpliga tekniska kontroller:

Ögonduschar för nödsituationer och skyddsduschar ska finnas i omedelbar närhet till användning och

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 21 av 30

Liner förseglar

hantering.

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga och dimma under gällande gränsvärden (Hygieniska gränsvärden-OEL) som anges ovan.

Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

Personlig skyddsutrustning

Ögon och ansiktsskydd:

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd eller lämpligt ögonskydd.

Hud- och kroppsskydd:

Välj ogenomträngliga handskar som kan motstå ämnet.

Använd lämplig klädsel för att undvika risk för kontakt med huden.

Vid fortsatt kontakt rekommenderas nitril handskar med en genombrytningstid på över 240 minuter, företrädesvis >480 minuter då lämpliga handskar kan identifieras.

Handskens tjocklek bör normalt vara över 0,35 mm, beroende på typ och modell av handske.

Rådfråga alltid handskleverantören.

Skydd av andningsvägar:

Om tekniska kontroller inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade hygieniska gränsvärden (i förekommande fall) eller på en acceptabel nivå (i länder där hygieniska gränsvärden inte har fastställts), måste godkänd andningsapparat användas.

Använd ett positivt tryck friskluftsmask om det finns någon potential för ett okontrollerat utsläpp, är exponeringsnivåer inte kända, eller några andra omständigheter där luftrenande andningskydd inte ger tillräckligt skydd.

Använd en europeisk standard EN149 godkänd respirator om exponeringsgränserna överskrids eller om irritation eller andra symptom upplevs. Uppfyller europeiska standarden EN149.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät, drick, eller rök inte när du hanterar kemiska produkter. Tvätta händerna efter hantering, före pauser och i slutet av arbetsdagen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Utföra rutin hushållning.

Miljökontroller:

Välj kontroller baserat på en riskbedömning av lokala förhållanden.

Se avsnitt 6 för information om åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Svart trögflytande vätska
Lukt	Lösningsmedel starkt
Lukttröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Inledande Kokpunkt/kokintervall	190 °F (88 °C)
Flampunkt (stängd kopp)	15 °F (-9 °C)
Förångningshastighet	> 1 (n-BuAC = 1)
Lättantändlighet (Fast, gas)	Brandfarligt
Explosionsgränser övre	6,7% (V)
Lägre brandfarlighet/explosiv gräns	1,2% (V)
Ångtryck	119 mmHg vid 20 °C
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Relativ densitet	0,77 g / cm ³ (6,59 lbs./gal) vid 20 ° C

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 22 av 30

Liner förseglar

Lösligheter	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Dynamisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Kinematisk viskositet	7000 cps
Explosiva egenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Oxiderandeegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

9.2 Övrig information

FOS	567 g/L
-----	---------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Reagerar ej under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabilt under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner:

Ingen under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.4 Tillstånd att undvika:

Förhindra exponering för värme, gnistor, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

10.6 Farliga avfallsprodukter:

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Färdväg	Resultat
Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	oral	LD50 - Fågel (vild) - 300 mg/kg
	inhalering	LC50 - Råtta - 3,464 mg/L luft (analytisk) - 4 timmar
Heptan	inhalering	LC50 Råtta: > 29,29 mg/L (4 timmars)
	oral	LD50 Råtta: > 5000 mg/kg
	dermal	LD50 Kanin: > 2000 mg/kg
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	oral	LD50 Råtta: > 5000 mg/kg
	dermal	LD50 Kanin: > 2000 mg/kg
	inhalering	LC50 Råtta: > 4,42 mg/L (4 timmars, ånga)

Frätskador/irritation på hud

Värdering:

Orsakar hudirritation

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 23 av 30

Liner förseglar

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Heptan	Orsakar hudirritation
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Orsakar hudirritation

Allvarlig ögonskada/irritation.

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Sensibilisering av andningsvägar eller hud.

Värdering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
di(bensotiasol-2-yl) disulfid	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Karcinogenicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Art	Resultat
Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Inte tillämpbar.	Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte tillämpas om det kan visas att substansen innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.
Bundet kolsvart	Inte tillämpbar.	Den cancerframkallande klassificeringen gäller endast luftburna, obundna partiklar av respirerande storlek.
magnesiumoxid	Ej tillämpligt	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - A4: Ej klassificerbar som ett cancerframkallande ämne

Internationella organet för cancerforskning (IARC):

Namn	Klassificering
Bundet kolsvart	Grupp 2B - Möjlig karcinogen för människor
Polyetylen	Grupp 3 - Karcinogeniciteten kan inte klassificeras för människor

National Toxicology Program (NTP): Ingen av ingredienserna är listade.

Könsceellsmutagenicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 24 av 30

Liner förseglar

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Den mutagena klassificeringen gäller naftaströmmar som innehåller >0,1 % bensen.

Reproduktionstoxicitet

Värdering:

Misstänks skada fortplantningsförmågan hos foster

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butyl fenol)	Misstänks vara skadlig för fertilitet eller det ofödda barnet.
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Klassificeringen som ett reproduktionstoxiskt ämne gäller endast när naftaströmmen innehåller > 3 % toluen och/eller n-hexan.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

Värdering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Heptan	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering.

Andning toxicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Heptan	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Information om troliga exponeringsvägar:

Ingen data tillgänglig.

Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Se avsnitt 4 i detta SDS (säkerhetsdatablad).

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 25 av 30

Liner förseglar

Annan information:

Ingen datatillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut (kortfristig) toxicitet:

Värdering:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butyl fenol)	EC50 (48 timmars): 4,8 mg/L
	NOEC (21 dagar): 340 µg/L
	EC50 (72 timmars): 5 mg/L
Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	LC50 - Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - 0,046 mg/L - 96 timmars
	EC50 - Daphnia magna (Vattenloppa) - 0,38 mg/L - 48 timmars
	NOEC - Pimephales promelas - 0,0046 mg/l - 33 dagar
	NOEC - Daphnia magna - 0,02 mg/l - 21 dagar
Heptan	LC50 - Carassius auratus (guldfisk) - 4 mg/l - 24 timmars
	EC50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 timmars
	EC50 Daphnia magna: 1,5 mg/L (48 timmars)
Zinkoxid	Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - 1,1 mg/l - 96 timmars
	Daphnia magna (Vattenloppa) - 0,098 mg/l - 48 timmars
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	ErC50 Selenastrum capricornutum: 3,1 mg/L (72 timmars)
	EC50 Daphnia magna: 4,5 mg/L (48 timmars)

Kronisk (långsiktig) toxicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butyl fenol)	NOEC (21 dagar): 340 µg/L
Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	NOEC - Pimephales promelas - 0,0046 mg/l - 33 dagar
	NOEC - Daphnia magna - 0,02 mg/l - 21 dagar
Heptan	NOEC Oncorhynchus mykiss: 1,28 mg/L (28 dagar)
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	EC50 Daphnia magna: 10 mg/L (10 dagar)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktdata: Ingendatatillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Heptan	Lätt biologiskt nedbrytbart i vatten.
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Standardtester för denna slutpunkt är avsedda för enstaka ämnen och är inte lämpliga för denna komplexa substans (UVCB).

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 26 av 30

Liner förseglar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Heptan	Beräknad BCF: 552 (Ej förväntat att bioackumulera).
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Standardtester för denna slutpunkt är avsedda för enstaka ämnen och är inte lämpliga för denna komplexa substans (UVCB).

12.4 Rörlighet i jord

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Heptan	Måttligt mobile (log Koc: 2,38)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT-bedömning:

Heptan	Detta ämne är inte PBT.
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Detta ämne är inte PBT.

vPvB-Bedömning:

Heptan	Detta ämne är inte vPvB.
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Detta ämne är inte vPvB.

12.6 Andra negativa effekter: Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 13: Att beakta vid kassering



13.1 Metoder för avfallsbehandling

Relevant information:

Konsultera med EU-direktiv 2008/98/EG för klassificering av farligt avfall före bortskaffande. Vidare samråda med dina regionala, nationella eller europeiska avfallskrav eller riktlinjer, om det är tillämpligt, för att säkerställa överensstämmelse. Slutliga beslut om lämplig avfallshanteringsmetod, i enlighet med regional, nationell och europeisk lagstiftning, förblir ansvarig för hanteringen av avfallshantering

AVSNITT 14: Transportinformation

Internationell transport av farligt gods på väg/järnväg (ADR/RID)

UN-nummer	UN1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3  
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare (Heptan, kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska)
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen

Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

UN-nummer	UN1133
-----------	--------

Säkerhetsdatablad


Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017


Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 27 av 30


Liner förseglar

Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3 
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare (Heptan, kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska)
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen

Internationella sjöfartsorganisationens kod för transport av farligt gods (IMDG)

UN-nummer	UN1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3 
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare (Heptan, kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska)
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen

Internationell luft transport förening farligt gods förordningar (IATA-DGR)

UN-nummer	UN1133
Officiell transportbenämning enligt UN	Adhesiv
Transportriskklasser UN	3 
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Vattenförorenare (Heptan, kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska)
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen

14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulk Namn	Ingen
Ship typ	Ingen
Föroreningskategori	Ingen

AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifikt för ämnet eller blandningen.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 28 av 30

Liner förseglar

Europeiska bestämmelser

Förteckning över inventering (EINECS):

64742-54-7	Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	listade
1333-86-4	Bundet kolsvart	listade
1309-48-4	magnesiumoxid	listade
57-11-4	Stearinsyra	listade
119-47-1	2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butyl fenol)	listade
9002-88-4	Polyetylen	inte listade
1314-13-2	Zinkoxid	listade
120-78-5	di(bensotiasol-2-yl) disulfid	listade
137-26-8	Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	listade
8042-47-5	Vit mineralolja	listade
142-82-5	Heptan	listade
64742-49-0	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	listade

REACH SVHC kandidatlista: Ingen av ingredienserna är listade.

REACH SVHC auktorisationer: Ingen av ingredienserna är listade.

REACH restriktion: Ingen av ingredienserna är listade.

Vattenriskklass (WGK) (Produkt): Inte bestämd.

Vattenriskklass (WGK) (Ämne):

Ingrediensnamn	CAS	Klass
Bundet kolsvart	1333-86-4	Ej farligt för vatten.
Stearinsyra	57-11-4	Ej farligt för vatten.
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0	2
Zinkoxid	1314-13-2	2
Vit mineralolja	8042-47-5	1
Destillater (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	1
magnesiumoxid	1309-48-4	1
2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert.butyl fenol)	119-47-1	1
Polyetylen	9002-88-4	Inte tillämpbar.
Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid	137-26-8	3
di(bensotiasol-2-yl) disulfid	120-78-5	2
Heptan	142-82-5	2

Andra förordningar

Tyskland TA luft: Ej tillämpligt, Klass I; Massflöde: 0,1 kg/tim; Högsta tillåtna koncentration om utsläpp överskrider bassats: 20 mg/m³

Tyskland MAK: Zinkoxid: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 0,1 mg/m³ [zink och dess oorganiska föreningar (respirerande fraktion)], Zinkoxid: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 2 mg/m³ [zink och dess oorganiska föreningar (inhalerbar fraktion)], Heptan: 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 500 ppm (2100 mg/m³), Magnesiumoxid: 8-timmar Tidsvägt medelvärde: 1,5 mg/m³ (respirerande fraktion), Magnesiumoxid: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 4 mg/m³, (inhalerbar fraktion), Thiram (ISO); tetrametyltiuramdisulfid: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 1 mg/m³, (inhalerbar fraktion), Vit mineralolja: 8-timmar Tidsvägt medelvärde 5 mg/m³ (respirerande fraktion)

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 29 av 30

Liner förseglar

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Övrig information

Indikation av förändringar:

12 januari 2022: stavfel i avsnitt 2 och 16 togs bort. Ingen myndighetsöversyn.

9 september 2020: Granskat/uppdaterat för att följa den 12:e och 14:e anpassningen till den tekniska utvecklingen (Adaptions to Technical Progress) (ATP) i CLP-förordningen. Sammansättningsuppdatering, konsekvent uppdatering av de boendes exponeringsgränser

Förkortningar och akronymer: Ingen

Klassificeringsförfarandet:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Metod som användes
Brandfarliga vätskor, kategori 2	Beräkningsmetod
Hudirritation kategori 2	Beräkningsmetod
Specifik organototoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet	Beräkningsmetod
Kronisk akvatisk fara, kategori 2	Beräkningsmetod

Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3:

Stot SE 3; H336	Specifik organototoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, centrala nervsystemet
Asp. Tox. 1; H304	Andningsrisk, kategori 1
Aquatic Chronic 2; H411	Kronisk akvatisk fara, kategori 2
Skin Irrit. 2 ; H315	Hudirritation kategori 2
Flam. Liq. 2; H225	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Aquatic Acute 1; H400	Akut akvatisk fara, kategori 1
Aquatic Chronic 1; H410	Kronisk akvatisk fara, kategori 1
Skin Sens. 1; H317	Hudallergi, kategori 1
Acute Tox. 4; H302	Akut toxicitet (oralt), kategori 4
Acute Tox. 4; H332	Akut toxicitet (inhalering), kategori 4
Eye Irrit. 2; H319	Ögonirritation, kategori 2
Stot RE 2; H373	Specifik organototoxicitet, enstaka exponering, kategori 2
Repr. 2; H361	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Aquatic Chronic 4; H413	Kronisk akvatisk fara, kategori 4

Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Orsakar hudirritation
H225	Mycket lättantändlig vätska och ånga
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H302	Skadligt vid förtäring
H332	Skadligt vid inandning
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H373	Kan orsaka organskada vid långvarig eller upprepad exponering
H361	Misstänks skada fortplantningsförmågan hos foster
H413	Kan orsaka skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Sida 30 av 30

Liner förseglar

Varning:

Denna produkt har klassificerats i enlighet med EG nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH). Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt, så vitt vi vet, baserat på tillgänglig information. Den angivna informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, lagring, transport och bortskaffande och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och får inte gälla för materialet använt i kombination med något annat material, om inte annat anges i texten. Ansvaret att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

Inledande förberedelsedatum: 11.17.2017

Reviderad datum: 09.09.2020

Slut på säkerhetsdatabladet