



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Tribol GR 3785/220-1.5
Produktkod	468687-DE03
Säkerhetsdatabladnr	468687
Produkttyp	Smörjfett

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	Smörjfett för industrin. För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
---------------------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Castrol Sweden AB c/o WeWork Regeringsgatan 29 111 53 Stockholm Sweden +46 (0)770456711
E-postadress	MSDSadvice@bp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
----------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]	Inte klassificerad.
Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.	

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	Inget signalord.
Faroangivelser	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	Ej tillämbart.
Åtgärder	Ej tillämbart.
Förvaring	Ej tillämbart.
Avfall	Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	Innehåller Naphthenic acids, zinc salts, basic. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)	
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav	

Produktnamn	Tribol GR 3785/220-1.5	Produktkod	468687-DE03	Sida:	1/14
Version	15	Utgivningsdatum	13 maj 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	22 februari 2024.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Behållare som skall försees med barnsäkra förslutningar	Ej tillämplbart.
Kännbar varningsmärkning	Ej tillämplbart.
2.3 Andra faror	
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	Uttorkande på huden. Att observera vid högtryckstillämpningar: Om produkten injiceras genom huden som följd av kontakt vid användning av produkten under högt tryck innebär detta stor risk för medicinska skador. Se vidare Råd till läkare i avsnittet Förstahjälpåtgärder.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktdefinition		Blandning			
Högt raffinerad basolja (IP 346 DMSO extrakt < 3%). Funktionstillsatsmedel. Förtjockningsmedel.					
Produktsens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	REACH #: 01-2119467170-45 EG: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Index: 649-465-00-7	≥50 - ≤75	Inte klassificerad.	-	[2]
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥10 - ≤25	Inte klassificerad.	-	[2]
Litium 12-hydroxystearat	EG: 231-536-5 CAS: 7620-77-1	≤5	Inte klassificerad.	-	[2]
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0.03 % aromater	REACH #: 01-2119826592-36 EG: 934-954-2 CAS: -	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
ricinolja, hydrogenerad, litiumsalt	EG: 265-222-4 CAS: 64754-95-6	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
Naftensyror, zinksalter, basiska	REACH #: 01-2119988500-34 EG: 282-762-6 CAS: 84418-50-8	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	
Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inhalation	Inandning av oljedimma eller ångor vid förhöjda temperaturer kan orsaka irritation i andningsvägarna.
Förtäring	Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.
Kontakt med ögonen	Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. Att observera vid högttryckstillämpningar Om produkten injiceras genom huden som följd av kontakt vid användning av produkten under högt tryck innebär detta stor risk för medicinska skador. Skadorna verkar till att börja med inte allvarliga men inom några timmar uppkommer missfärgade och ytterst smärtsamma svullnader med utbredd förstöring av underhudsvävnader. Kirurgisk undersökning bör göras omedelbart. Noggrann och omfattande rensning av såret och underliggande vävnad fordras för att nedbringa vävnadsförlusten och förebygga eller förhindra kvarstående skador. Kom ihåg att högt tryck kan föra produkten avsevärda sträckor längs vävnadsplanen.
------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	I händelse av brand skall vattendimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier eller koldioxid användas.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	
Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Ingen specifik risk för brand eller explosion.
Farliga förbränningsprodukter	Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO ₂) metalloxid/oxider
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp	Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.
Stort utsläpp	Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Undvik att skapa dammiga förhållanden och motverka spridning med vinden. Om utryckningspersonal inte finns tillgänglig, valla in utspillt material. Sug upp eller fös upp spill i lämpliga avfalls- eller återvinningskärl. Täck därefter över spillområdet med oljeabsorbering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Råd om allmän yrkeshygien	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare.
Långvarig exponering för förhöjd temperatur

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenariorna i bilagan, om dessa är tillämpliga.
------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Bestillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.

Produktnamn	Tribol GR 3785/220-1.5	Produktkod	468687-DE03	Sida:	4/14
Version	15	Utgivningsdatum	13 maj 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	22 februari 2024.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
Litium 12-hydroxystearat	AFS 2018:1 (Sverige). [litium, och föreningar] KGV: 0.02 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: inhalerbar fraktion
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0.03 % aromater	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
ricinolja, hydrogenerad, litiumsalt	AFS 2018:1 (Sverige). [litium, och föreningar] KGV: 0.02 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: inhalerbar fraktion

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

Rekommenderade kontrollåtgärder
Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Biologiska exponeringsindex

Produkts/beståndsdelens namn	Exponeringsindex
Inga exponeringsindex är kända.	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfråsa att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder
Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

Ögonskydd/ansiktsskydd
Hudskydd
Skyddsglasögon med sidoskydd.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Handskydd

Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsförfaranden utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Rekommendation: Nitrilhandskar.

Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratorietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Rådgör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.

Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skyddsnivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunna handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.

- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Se standard:	Andningsskydd: EN 529 Handskar: EN 420, EN 374 Ögonskydd: EN 166 Filtrerande halvmask: EN 149 Filtrerande halvmask med ventil: EN 405 Halvmask: EN 140 plusfilter Helmask: EN 136 plusfilter Partikelfilter: EN 143 Gas-/kombinationsfilter: EN 14387
Begränsning av miljöexponeringen	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Smörjfett
Färg	Brun. [Ljus]
Lukt	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämbart.
Flampunkt	Öppen degel: 223°C (433.4°F) [Uppskattad. Baserad på smörjmedel - basoljor]
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
PH-värde	Ej tillämbart.
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt.
Löslighet	

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)

Ångtryck

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Ej tillgängligt.						

Densitet och/eller Relativ densitet

Relativ ångdensitet

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet

Explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper

Droppunkt

Penetreringsvärde (0.1 mm)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).
10.5 Oförenliga material	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat / Exponeringsväg	Testmyndighet / Nummer	Arter	Dos	Exponering	Observaciones
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	LC50 Inhalation Damm och dimma	OECD 403	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Dermal	OECD 402	Kanin	>2000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Oral	OECD 401	Råtta	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Naftensyror, zinksalter, basiska	LC50 Dermal	OECD 402	Kanin	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 423	Råtta	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Inhalation Ånga	OECD 403	Råtta	>0.42 mg/l	4 timmar	-

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produkts/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg / Resultat	Testkoncentration	Observaciones
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	OECD 405	Kanin	Ögon - Inte irriterande	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 404	Kanin	Hud - Inte irriterande	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Naftensyror, zinksalter, basiska	OECD 405	Kanin	Ögon - Inte irriterande	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Inte irriterande	-	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allergiframkallande

Produktsens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Resultat	Observaciones
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
Naftensyror, zinksalter, basiska	hud	OECD 406	Marsvin	Allergiframkallande	Bevisvärde

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Produktsens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Cell	Typ	Resultat	Observaciones
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecifiserad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Ospecifiserat	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecifiserad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktsens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg	Exponering	Utveckling av embryo/foster eller avkomma	Giftiga verkningar på modern	Fruktbarhet	Observaciones
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	OECD 422	Råttor	Inhalation	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Naftensyror, zinksalter, basiska	Likvärdig med OECD	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-

Fara vid aspiration

Produktsens/beståndsdelens namn	Resultat
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Slutsats/Sammanfattning Inte klassificerad. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Kontakt med ögonen Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation Ingen specifik data.
- Förtäring Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hudkontakt	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
Kontakt med ögonen	Ingen specifik data.
Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	
Inhalation	Inandning av oljedimma eller ångor vid förhöjda temperaturer kan orsaka irritation i andningsvägarna.
Förtäring	Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.
Kontakt med ögonen	Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.
Potentiellt kroniska hälsoeffekter	
Allmänt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/foster eller avkomma	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror
11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktsens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Typ / Resultat	Exponering	Effekter	Observaciones
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	ISO 14669	Övrigt - <i>Acartia tonsa</i>	Akut EL50 >1000 mg/l	48 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	ISO 10253	Alger	Akut ErL50 >10000 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 203	Fisk	Akut LL50 >1028 mg/l	96 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Naftensyror, zinksalter, basiska	OECD 202	Daphnia	Akut EL50 >100 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Akut ErL50 3.6 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 203	Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Kronisk NOEL 1 mg/l	72 timmar	-	-

Miljöfaror Ej klassificerad som farlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara snabbt nedbrytbar.

Produktsens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Resultat - Exponering	Anmärkningar
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	OECD 301F	60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) Ej tillgängligt.
Rörlighet Smörjfett. olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.
Farligt avfall Ja.
Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
12 01 12*	Använda vaxer och fetter

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Avfallsbehandlingsmetoder Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se.

Skrapa ur förpackningen väl, samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömd förpackning skickas till en certifierad återvinnare/mottagare.

Referenser Kommission 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EC

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	-	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärderEj tillgängligt.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrumentEj tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ämnet har inte upptagits på listan

EtiketteringEj tillämbart.

Övriga bestämmelser

REACH-statusDet företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

USA:s förteckning (TSCA 8b)Alla komponenter är aktiva eller undantagna.

Australiens förteckning (AIC)Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckningAlla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC)Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning (CSCL)Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI)Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS)Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Explosiva prekursorerEj tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

15.2 En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning.
Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer	ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg ATE = Uppskattad akut toxicitet BCF = Biokoncentrationsfaktor CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances ES = Exponeringsscenario EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP EWC = Europeiska avfallskatalogen GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar IATA = International Air Transport Association IBC = Intermediate Bulk Container IMDG = International Maritime Dangerous Goods LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution) OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006) RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg RRN = REACH registreringsnummer SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur SVHC = Särskilt farliga ämnen STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering NGV = Tidsvägt medelvärde UN = Förenta Nationerna UVCB = Komplex kolväteämne VOC = Flyktiga organiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 /
------------------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext	H304 H317 H412	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	13/05/2025.
Datum för tidigare utgåva	22/02/2024.
Sammanställt av	Product Stewardship

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.