



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Spheerol EPL 2
Produktkod	451356-BE26
Säkerhetsdatabladnr	451356
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 MSDSadvice@bp.com
E-postadress	

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	 tillämbart.
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	

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%). Förtjockningsmedel. Funktionstillsatsmedel.					
Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Oljerester (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	REACH #: 01-2119488707-21 EG: 265-101-6 CAS: 64742-01-4 Index: 649-459-00-4	≥50 - ≤75	Inte klassificerad.	-	[1]
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	-	[1]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	REACH #: 01-2119467170-45 EG: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Index: 649-465-00-7	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	-	[1]
litium-12-hydroxistearat	REACH #: 01-2119970893-23 EG: 231-536-5 CAS: 7620-77-1	≤10	Inte klassificerad.	-	[1]
Typ					
[1] 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.

Produktnamn	Spheerol EPL 2	Produktkod	451356-BE26	Sida:	2/12
Version	4	Utgivningsdatum	10 april 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	30 augusti 2023.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom 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	Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarré.
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 högtryckstillämpningar 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.
--	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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 avfallshanteringen.
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 avfallshanteringen.
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.
Ej lämpliga	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	
Produktnamn	Gränsvärden för exponering
Oljerester (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	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
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

destillat (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

litium-12-hydroxistearat

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/DNEL-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 tillfrösäkra 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. Skyddsglasögon med sidoskydd.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Hudskydd

Handskydd

Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer 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.

Produktnamn Spheerol EPL 2

Produktkod 451356-BE26

Sida: 5/12

Version 4 **Utgivningsdatum** 10 april 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 30 augusti 2023.

(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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:

- Tunnare 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.

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 Miljöbalkens 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	Bärnstensfärgad.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	>200°C (>392°F)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpbart.
Flampunkt	Sluten degel: >230°C (>446°F)
Självantändningstemperatur	>300°C (>572°F)
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
PH-värde	Ej tillämpbart.
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt.
Löslighet	

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)

Ej tillämpbart.

Ångtryck

Ej tillgängligt.

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

Relativ ångdensitet

Ej tillämpbart.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet

Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper

Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

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

Ingen specifik data.

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: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

tillgängligt.

Irritation/Korrosion

tillgängligt.

Allergiframkallande

tillgängligt.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

tillgängligt.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produktsens/bestandsdelens namn	Resultat
Ej tillgängligt.	

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.
Hudkontakt	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
Kontakt med ögonen	Ingen specifik data.

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.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenitet	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

Produktnamn	Spheerol EPL 2	Produktkod	451356-BE26	Sida:	8/12
Version	4	Utgivningsdatum	10 april 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	30 augusti 2023.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.
11.2.2 Annan information
Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet
Ej tillgängligt.

Miljöfaror
Ej klassificerad som farlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Förväntas inte vara snabbt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

12.4 Rörlighet i jord
Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})
Rörlighet
Ej tillgängligt.
Eventuella utsläpp kan sannolikt inte tränga ned i marken.

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
Andra ekologiska effekter
12.7 Andra skadliga effekter
Ej tillgängligt.
Denna produkt kommer troligen inte att upplösas i vatten.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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 skyddsåtgärder Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej 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

[Etikettering](#) Ej tillämbart.

[Övriga bestämmelser](#)

[REACH-status](#) Det 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 \(AIIC\)](#) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

[Kanadas förteckning](#) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Produktnamn	Spheerol EPL 2	Produktkod	451356-BE26	Sida:	10/12
Version	4	Utgivningsdatum	10 april 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	30 augusti 2023.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Kinas förteckning (IECSC)	Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning (CSCL)	Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Koreas förteckning (KECI)	Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinernas förteckning (PICCS)	Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)	Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

[Explosiva prekursorer](#)  tillämpligt.

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

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

[Kemikaliesäkerhetsbedömning](#)

En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning.
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 = Registeringsnummer 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

Produktnamn Spheerol EPL 2

Produktkod 451356-BE26

Sida: 11/12

Version 4 **Utgivningsdatum** 10 april 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 30 augusti 2023.

(Sweden)

AVSNITT 16: Annan information

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 / 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  tillämbart.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]  tillämbart.

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum 10/04/2025.

Datum för tidigare utgåva 30/08/2023.

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.