

**REPSOL**

Version #: 01

Utgivningsdatum: 01-Juni-2023

Revisionsdatum: -

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: -

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning ELITE COSMOS A5/B5 5W-30**Registreringsnummer** -**Synonymer** Inga.**Produktkod** RP_0060I

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

Identifierade användningar Fordonsindustrin.**Användningar som det avråds från** Alla andra användningsområden.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.**Adress** Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain**Telefonnummer** +34 917538000 / +34 917538100**Fax** +34 902303145**E-postadress** FDSRLESA@repsol.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Carechem 24 +46 8 566 42573 / +44 1235 239670

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Faropiktogram Inga.**Signalord** Inga.**Faroangivelser** Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Skyddsangivelser

Förebyggande Ej tilldelat.**Åtgärder** Ej tilldelat.**Lagring** Ej tilldelat.**Avfall** Ej tilldelat.

Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH208 - Innehåller C14-16-18 Alkylfenol, Långkedjigt alkyltiokarbamidmetallkomplex. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Blandningen innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

Se avsnitt 5, 6 och 7 i detta säkerhetsdatablad för information om andra faror, andra än klassificerade faror men som kan bidra till övergripande risker med produkten.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	45 - 85	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					L
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	1 - < 2	64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	649-469-00-9	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					L
Smörjolja, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	1 - 1,5	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16-XXXX	649-482-00-X	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	1 - 1,5	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					
Zinkbis(O,O-diisooktyl)bis(ditiofosfat)	0,4 - 1,5	28629-66-5 249-109-7	01-2119953278-28-XXXX	-	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Särskild Koncentrationsgräns: Eye Dam. 1;H319: 15 % < C ≤ 100 %					
Bis(nonylfenyl)amin	0,3 - 1,5	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
Klassificering: Aquatic Chronic 4;H413					
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	0,1 - 1,5	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					L
Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	0,1 - 1,5	64742-70-7 265-174-4	01-2119487080-42-XXXX	649-477-00-2	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					L
C14-16-18 Alkylfenol	0,1 - 1,5	1190625-94-5 931-468-2	01-2119498288-19-XXXX	-	
Klassificering: Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373					
Långkedjigt alkyltiokarbamidmetallkomplex	< 0,15	- 457-320-2	01-0000019337-66-XXXX	-	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

Anmärkning L - Ämnet klassificeras inte som cancerframkallande i den harmoniserade klassificeringen eftersom ämnet innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

Kommentarer om sammansättning

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är gaser. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
Hudkontakt	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Ögonkontakt	Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Förtäring	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Brinner vid eldsvåda.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas, såsom: Koloxid, koldioxid, svaveloxider, zink och fosfor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Följ normal nödfallsrutin. Undvik att inandas dimma/ångor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. (Se Sektion 8).

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik att inandas dimma/ångor. Sörj för lämplig ventilation. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolat med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Produkten är olöslig i vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering. Ingen skärning, svetsning, lödning, borring eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning Fordonsindustrin.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar

Produkt	Typ	Värde	Form
Oljedimma, mineral	KTV	3 mg/m ³	Dimma.
	NGV	1 mg/m ³	Dimma.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Bis(nonylfenyl)amin (CAS 36878-20-3)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag	200	Toxicitet vid upprepad dosering
C14-16-18 Alkylfenol (CAS 1190625-94-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,3 mg/kg	300	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1,17 mg/m3	75	Toxicitet vid upprepad dosering
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (CAS 64742-56-9)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,58 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg kroppsvikt/dag	72	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,73 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (CAS 64742-65-0)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,58 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg kroppsvikt/dag	72	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,73 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,58 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg kroppsvikt/dag	72	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,73 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Långkedjigt alkyltiokarbamidmetallkomplex (CAS -)			
Långvarig, Lokal, Dermal	0,112 mg/cm2	5	Irriterande/frätande på huden
Långvarig, Systemisk, Dermal	2,24 mg/kg kroppsvikt/dag	300	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	3,52 mg/m3	75	Neurotoxicitet
Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga (CAS 64742-70-7)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,58 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg kroppsvikt/dag	72	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,73 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,58 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg	72	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,73 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Smörjolja, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)			
Långvarig, lokal, inhalativ	5,58 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg kroppsvikt/dag	72	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,73 mg/m3	45	Toxicitet vid upprepad dosering
Zinkbis(O,O-diisooktyl)bis(ditiofosfat) (CAS 28629-66-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	9,29 mg/kg	120	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	6,55 mg/m3	30	Toxicitet vid upprepad dosering

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Bis(nonylfenyl)amin (CAS 36878-20-3)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	2,5 mg/kg kroppsvikt/dag	400	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag	400	Toxicitet vid upprepad dosering
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (CAS 64742-56-9)			
Långvarig, lokal, inhalativ	1,19 mg/m3	75	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg kroppsvikt/dag	120	Toxicitet vid upprepad dosering
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (CAS 64742-65-0)			
Långvarig, lokal, inhalativ	1,19 mg/m3	75	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg kroppsvikt/dag	120	Toxicitet vid upprepad dosering
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Långvarig, lokal, inhalativ	1,19 mg/m3	75	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg kroppsvikt/dag	120	Toxicitet vid upprepad dosering
Långkedjigt alkyltiokarbamidmetallkomplex (CAS -)			
Långvarig, Lokal, Dermal	0,056 mg/cm2	10	Irriterande/frätande på huden
Långvarig, Systemisk, Dermal	1,12 mg/kg kroppsvikt/dag	600	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1,76 mg/m3	150	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,5 mg/kg kroppsvikt/dag	600	Toxicitet vid upprepad dosering

Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga (CAS 64742-70-7)			
Långvarig, lokal, inhalativ	1,19 mg/m ³	75	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg kroppsvikt/dag	120	Toxicitet vid upprepad dosering
Smörjor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)			
Långvarig, lokal, inhalativ	1,19 mg/m ³	75	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg	120	Toxicitet vid upprepad dosering
Smörjor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)			
Långvarig, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg kroppsvikt/dag	120	Toxicitet vid upprepad dosering
Zinkbis(O,O-diisooktyl)bis(ditiofosfat) (CAS 28629-66-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	4,65 mg/kg	240	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1,61 mg/m ³	60	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,19 mg/kg	600	Toxicitet vid upprepad dosering

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Bis(nonylfenyl)amin (CAS 36878-20-3)			
Havsvatten	0,041 mg/l	100	
Sediment (havsvatten)	0,1 mg/kg	1000	
Sediment (sötvatten)	1 mg/kg	100	
Sötvatten	0,412 mg/l	10	
C14-16-18 Alkylfenol (CAS 1190625-94-5)			
Havsvatten	0,01 mg/l	10000	
Jord	852,58 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	426,62 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	4266,16 mg/kg		
Sekundärförgiftning	3,3 mg/kg	300	Oral
Sötvatten	0,1 mg/l	1000	
STP	100 mg/l	10	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (CAS 64742-56-9)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (CAS 64742-65-0)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Långkedjigt alkyltiokarbamidmetallkomplex (CAS -)			
Havsvatten	0,008 mg/l	500	
Jord	0,872 mg/kg	1000	
Sediment (havsvatten)	19,5 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	195 mg/kg		
Sekundärförgiftning	20 mg/kg	300	Oral
Sötvatten	0,081 mg/l	50	
Sporadiska utsläpp	0,096 mg/l		
STP	10 mg/l	10	
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga (CAS 64742-70-7)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Smörjor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Smörjor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)			
Sekundärförgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Zinkbis(O,O-diisooktyl)bis(ditiofosfat) (CAS 28629-66-5)			
Havsvatten	4,6 µg/L	10000	
Jord	0,026 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	0,014 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,144 mg/kg		
Sekundärförgiftning	8,33 mg/kg	300	Oral
Sötvatten	4 µg/L	100	
STP	3 mg/l	100	

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsläpp eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. **personlig skyddsutrustning**

Allmän Information	Valet av den lämpligaste personliga skyddsutrustningen i varje enskilt fall beror bland annat på typen av det arbete som ska utföras och de förhållanden under vilka det utförs. För att göra det, måste hänsyn tas till relevanta riskanalyser och säkerhetsansvarig och/eller utrustningsleverantörer rådfrågas vid behov för att göra rätt val. I alla fall måste utrustningen uppfylla de nuvarande tillämpliga CEN-standarderna. Anställda som använder denna utrustning måste ha genomgått den utbildning som krävs för att använda den.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskyddet ska uppfylla standard EN 166.
Hudskydd	
- Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller EN 374 för att hantera denna produkt. Följ god industriell hygien och tvätta handskarna med tvål och vatten innan du tar bort dem. Utvärdera arbetsförhållandena och rådfråga alltid din handskleverantör för information om den mest lämpliga handsktypen för varje uppgift och material, tjocklek och specifikationer för genomträngninglighet. Användning av typ B-handskar i enlighet med EN 374 rekommenderas som ett minimumskydd mot intermitterent eller stänkkontakt. Rådgör med din leverantör för att hitta det mest lämpliga alternativet för produkten i fråga. Kraven i EN 388 måste beaktas för tillämpningar som innebär mekaniska faror med risk för nötning eller snitt. Kraven i EN 407 måste beaktas för uppgifter som omfattar termiska faror.
- Annat skydd	Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2) användas. Andningsskydd måste uppfylla standarden EN 14387. Använd ett andningsskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftrenande andningsskydd möjligen inte ger tillräckligt skydd. Ändamålsenlig respirator ska väljas av en kvalificerad yrkesmänniska.
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Hygieniska åtgärder	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer. Produkten bör inte nå miljön genom spillvatten eller avlopp. Åtgärder att vidta vid oavsiktligt utsläpp kan hittas i avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Egenskapen har inte mätts.
Färg	L4.5 max.
Lukt	Egenskapen har inte mätts.
Lukttröskel	Inga data tillgängliga (*)
Smältpunkt/frys punkt	< -36 °C (< -32,8 °F)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Egenskap har inte mätts.
Brandfarlighet	Brinner vid eldsvåda.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Explosionsgräns – undre (%)	Egenskap har inte mätts.
Explosionsgräns – högre (%)	Egenskap har inte mätts.
Flampunkt	> 230 °C (> 446 °F)
Självantändningstemperatur	Egenskap har inte mätts.
Sönderfallstemperatur	Egenskap har inte mätts.
pH-värde	Egenskap har inte mätts.
Kinematisk viskositet	54 mm ² /s Typisk (40 °C (104 °F)) 10 mm ² /s Typisk (100 °C (212 °F))
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Egenskap har inte mätts.
Ångtryck	Egenskap har inte mätts.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	0,837 g/cm ³ (15 °C (59 °F))
Relativ densitet	Egenskap har inte mätts.
Ångdensitet	Egenskap har inte mätts.
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt, materialet är en vätska.
9.2. Annan information	
9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig
9.2.2. Andra säkerhetskaraktärstika	
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga (*)
Viskositet	Inga data tillgängliga (*)
Andra säkerhetskaraktärstika	(*) Inga data finns tillgängliga vid skrivningstillfället eller därför att de inte är tillämpliga på grund av produktens art och fara.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
--------------------	--

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit.
Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Symptom	Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

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

Akut toxicitet

Produkt	Art	Testresultat
ELITE COSMOS A5/B5 5W-30 (CAS Blandning)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
ATE		> 5000 mg/kg
Oral		
ATE		> 5000 mg/kg
Komponenter	Art	Testresultat
Bis(nonylfenyl)amin (CAS 36878-20-3)		
<u>Akut</u>		
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (CAS 64742-56-9)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timmar

Komponenter	Art	Testresultat
Inandning		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Råtta	> 5 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (CAS 64742-65-0)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Inandning		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Råtta	> 5,53 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Inandning		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Råtta	> 5,53 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga (CAS 64742-70-7)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	> 5 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Inandning		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Råtta	> 5000 mg/m ³ , 4 timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timmar
Inandning		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Råtta	> 5,53 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Luftvägssensibilisering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	

Hudsensibilisering	Klassificeringen för denna fara är baserad på information som tillhandahållits av leverantören. Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.
Mutagenitet i könsceller	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Cancerogenitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet	
Högraffinerad mineralolja (CAS -)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
Reproduktionstoxicitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
11.2. Information om andra faror	
Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.
Annan information	Långvarig eller upprepade kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar. Om annat inte angetts bedöms den här produktens hälsoeffekter på basis av de tillämpliga beräkningsmetoderna för klassificering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

Komponenter	Art		Testresultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 timmar
Fisk	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 timmar
Långkedjigt alkyltiokarbamidmetallkomplex (CAS -)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EbL50	Alger	9,62 mg/l, 72 timmar
Fisk	NOELR	Fisk	94,8 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EL50	Daphnia	50 mg/l, 48 timmar
Kronisk			
Kräftdjur	NOELR	Daphnia	100 mg/l, 21 dagar
Andra			
Akut			
Mikroorganismer	NOELR	Mikroorganismer	100 mg/l, 3 timmar
Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 timmar
Fisk	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EL50	Daphnia magna	> 10000 mg/l, 48 timmar
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.		
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.		
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.		
12.4 Rörlighet i jord	Ingen information tillgänglig.		

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
12.6. Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper förr miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.
12.7. Andra skadliga effekter	Oljespill utgör vanligen en miljörisk.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

RID

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

ADN

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.

14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions Not assigned.
for user

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping Not regulated as dangerous goods.
name
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions Not assigned.
for user
14.7. Bulktransport till sjöss Ej tillämpligt.
enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar
Ej listad.
Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar
Zinkbis(O,O-diisooktyl)bis(ditiofosfat) (CAS 28629-66-5)
Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är
publicerad av ECHA
Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den
Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa
farliga ämnen i ändrad form
Ej listad.
Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i
arbetet, med ändringar
Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen
ingår med ändringar
Ej listad.

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen)
med ändringar.
Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med
ändringar.

15.2. Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16. Annan information

Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR: Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.
ATE: Acute toxicity estimate (uppskattning av akut toxicitet).
CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.
EL50: Effektiv nivå, 50 %.
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen.
LC50: Letal koncentration, 50 %.
LD50: Letal dos, 50 %.
LL50: Dödlig nivå, 50 %.
NOEL: No observed effect level (Ingen observerad effekt).
NOELR: Loading Rate utan observerbar effekt
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.
TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Hänvisningar

ECHA CHEM
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller enbart för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av dokumentet.

Informationen i detta SDB har inhämtats i enlighet med bästa tillgängliga information baserad på tekniska data som anses vara tillförlitliga vid tiden för sammanställandet och i enlighet med gällande lagkrav rörande klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen, utan några uttalade eller underförstådda garantier rörande informationens riktighet eller lämplighet för en viss användning eller specifikation.

Köparen är, som mottagare av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument och som detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller, ansvarig för att utvärdera informationen i detta SDB och för att verifiera att den är korrekt och tillämplig för den avsedda användningen av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument.

Köparen är, som mottagare av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument och som detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller, också ansvarig för att riskerna med ämnet/produkten hanteras på ett adekvat sätt på den egna arbetsplatsen. Följaktligen är köparen skyldig, med hänsyn till medarbetare och representanter liksom alla andra personer som kan komma att hantera, använda eller exponeras för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument vid den egna arbetsplatsen, att (i) underlätta åtkomst till relevant information i detta säkerhetsdatablad (SDB) och för detta syfte överföra relevanta indikationer i detta SDB – i synnerhet de som rör risker förknippade med det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument för att trygga säkerhet och hälsa för människor och miljö. Köparen är också skyldig att (ii) säkerställa att dessa personer får tillgång till och genomgår adekvat utbildning i att hantera, använda eller exponeras för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument i enlighet med riktlinjerna i detta SDB.

Följaktligen tas inget ansvar för skada som åsamkas mottagaren av säkerhetsdatabladet till följd av användning av informationen eller användning av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument.