



REPSOL

Versionsnr.: 01

Udstedelsesdato: 01-Juni-2023

Revisionsdato: -

Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle: -

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse ELITE COSMOS A5/B5 5W-30

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Produktkode RP_0060I

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Automotive applikationer.

Anvendelser, der frarådes Alle andre anvendelser.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Adresse Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefon +34 917538000 / +34 917538100

Fax +34 902303145

E-mail adresse FDSRLESA@repsol.com

1.4. Nødtelefon

Carechem 24 +45 8988 2286 / +44 1235 239670

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Farepiktogrammer Ingen.

Signalord Ingen.

Faresætninger Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassifikation.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse Ikke tildelt.

Reaktion Ikke tildelt.

Opbevaring Ikke tildelt.

Bortskaffelse Ikke tildelt.

Supplerende oplysninger på etiketten

EUH208 - Indeholder C14-16-18-alkylphenol, Langkædet alkylthiocarbamid-metalkompleks. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til REACH artikel 59(1), for at have hormonforstyrrende egenskaber ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

Blandingen indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

Der henvises til sektion 5, 6 og 7 i dette materialesikkerhedsdatablad for information om andre farer, der er forskellige fra klassifikationsfarer, men kan bidrage til den samlede fare ved produktet.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig	45 - 85	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					L
Destillater (mineralolie), solvent-afvokset, let, paraffinholdig	1 - < 2	64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	649-469-00-9	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					L
Smøreolier (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	1 - 1,5	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16-XXXX	649-482-00-X	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					
Smøreolier (petroleum), C20-50, hydrobehandlede neutrale oliebaserede	1 - 1,5	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					
Zink bis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat)	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 Specifik Eye Dam. 1;H319: 15 % < C ≤ 100 % koncentrationsgrænse:					
Bis(nonylphenyl)amin	0,3 - 1,5	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
Klassificering: Aquatic Chronic 4;H413					
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge parafin-	0,1 - 1,5	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					L
Paraffinolier (råolie), katalitisk afvoksede tunge	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-alkylphenol	0,1 - 1,5	1190625-94-5 931-468-2	01-2119498288-19-XXXX	-	
Klassificering: Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373					
Langkædet alkylthiocarbamid-metalkompleks	< 0,15	- 457-320-2	01-0000019337-66-XXXX	-	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

Note L - Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende gælder ikke, da stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent. Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
- Hudkontakt** Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Øjenkontakt** Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Indtagelse** Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Eksposering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

4.3. Angivelse af om
øjeblikkelig lægehjælp og
særlig behandling er
nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Brænder i tilfælde af brand.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Under brand kan dannes sundhedsfarlige gasser såsom: Kulilte, kuldioxid, oxider af svovl, zink og fosfor.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Følg standardnødprocedure. Undgå indånding af tåge/dampe. Brug egnet personligt beskyttelsestøj (Se Afsnit 8).

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding af tåge/dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere. Produktet er uopløseligt i vand.

6.4. Henvisning til andre punkter For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for, at sikre arbejdsystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

7.3. Særlige anvendelser Automotive applikationer.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Produkt	Type	Værdi	Tilstandsform
Olietåge, mineralsk	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Tåge.

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestandsdele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Bis(nonylphenyl)amin (CAS 36878-20-3)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	5 mg/kg legemsvægt/dag	200	Toksicitet ved gentagen dosering
C14-16-18-alkylphenol (CAS 1190625-94-5)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,3 mg/kg	300	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	1,17 mg/m3	75	Toksicitet ved gentagen dosering
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig (CAS 64742-54-7)			
Langtids-, Lokal, Indånding	5,58 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg legemsvægt/dag	72	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,73 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Destillater (mineralolie), solvent-afvokset, let, paraffinholdig (CAS 64742-56-9)			
Langtids-, Lokal, Indånding	5,58 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg legemsvægt/dag	72	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,73 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge parafin- (CAS 64742-65-0)			
Langtids-, Lokal, Indånding	5,58 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg legemsvægt/dag	72	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,73 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Langkædet alkylthiocarbamid-metalkompleks (CAS -)			
Langtids-, Lokal, Dermal	0,112 mg/cm2	5	Hudirritation/-ætsning
Langtids-, Systemisk, Dermal	2,24 mg/kg legemsvægt/dag	300	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	3,52 mg/m3	75	Neurotoksicitet
Paraffinoler (råolie), katalitisk afvoksede tunge (CAS 64742-70-7)			
Langtids-, Lokal, Indånding	5,58 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg legemsvægt/dag	72	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,73 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Smøreolier (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet neutral oliebase (CAS 72623-86-0)			
Langtids-, Lokal, Indånding	5,58 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg legemsvægt/dag	72	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,73 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Smøreolier (petroleum), C20-50, hydrobehandlede neutrale oliebase (CAS 72623-87-1)			
Langtids-, Lokal, Indånding	5,58 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg	72	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,73 mg/m3	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Zink bis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) (CAS 28629-66-5)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	9,29 mg/kg	120	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	6,55 mg/m3	30	Toksicitet ved gentagen dosering

Populationen som helhed

Bestandsdele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Bis(nonylphenyl)amin (CAS 36878-20-3)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	2,5 mg/kg legemsvægt/dag	400	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,25 mg/kg legemsvægt/dag	400	Toksicitet ved gentagen dosering
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig (CAS 64742-54-7)			
Langtids-, Lokal, Indånding	1,19 mg/m3	75	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg legemsvægt/dag	120	Toksicitet ved gentagen dosering
Destillater (mineralolie), solvent-afvokset, let, paraffinholdig (CAS 64742-56-9)			
Langtids-, Lokal, Indånding	1,19 mg/m3	75	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg legemsvægt/dag	120	Toksicitet ved gentagen dosering
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge parafin- (CAS 64742-65-0)			
Langtids-, Lokal, Indånding	1,19 mg/m3	75	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg legemsvægt/dag	120	Toksicitet ved gentagen dosering
Langkædet alkylthiocarbamid-metalkompleks (CAS -)			
Langtids-, Lokal, Dermal	0,056 mg/cm2	10	Hudirritation/-ætsning
Langtids-, Systemisk, Dermal	1,12 mg/kg legemsvægt/dag	600	
Langtids-, Systemisk, Indånding	1,76 mg/m3	150	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,5 mg/kg legemsvægt/dag	600	Toksicitet ved gentagen dosering
Paraffinolier (råolie), katalitisk afvoksede tunge (CAS 64742-70-7)			
Langtids-, Lokal, Indånding	1,19 mg/m3	75	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg legemsvægt/dag	120	Toksicitet ved gentagen dosering
Smøreolier (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret (CAS 72623-86-0)			
Langtids-, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg legemsvægt/dag	120	Toksicitet ved gentagen dosering
Smøreolier (petroleum), C20-50, hydrobehandlede neutrale oliebaseerede (CAS 72623-87-1)			
Langtids-, Lokal, Indånding	1,19 mg/m3	75	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg	120	Toksicitet ved gentagen dosering
Zink bis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) (CAS 28629-66-5)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	4,65 mg/kg	240	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	1,61 mg/m3	60	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,19 mg/kg	600	Toksicitet ved gentagen dosering

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestandsdele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Bis(nonylphenyl)amin (CAS 36878-20-3)			
Ferskvand	0,412 mg/l	10	
Havvand	0,041 mg/l	100	
Sediment (ferskvand)	1 mg/kg	100	
Sediment (havvand)	0,1 mg/kg	1000	
C14-16-18-alkylphenol (CAS 1190625-94-5)			
Ferskvand	0,1 mg/l	1000	
Havvand	0,01 mg/l	10000	
Jord	852,58 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	4266,16 mg/kg		
Sediment (havvand)	426,62 mg/kg		
Sekundær forgiftning	3,3 mg/kg	300	Oral
STP	100 mg/l	10	

Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig (CAS 64742-54-7)			
Sekundær forgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Destillater (mineralolie), solvent-afvokset, let, paraffinholdig (CAS 64742-56-9)			
Sekundær forgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge parafin- (CAS 64742-65-0)			
Sekundær forgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Langkædet alkylthiocarbamid-metalkompleks (CAS -)			
Ferskvand	0,081 mg/l	50	
Havvand	0,008 mg/l	500	
Jord	0,872 mg/kg	1000	
Periodiske udslip	0,096 mg/l		
Sediment (ferskvand)	195 mg/kg		
Sediment (havvand)	19,5 mg/kg		
Sekundær forgiftning	20 mg/kg	300	Oral
STP	10 mg/l	10	
Paraffinolier (råolie), katalitisk afvoksede tunge (CAS 64742-70-7)			
Sekundær forgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Smøreolier (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret (CAS 72623-86-0)			
Sekundær forgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Smøreolier (petroleum), C20-50, hydrobehandlede neutrale oliebaserede (CAS 72623-87-1)			
Sekundær forgiftning	9,33 mg/kg		Oral
Zink bis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) (CAS 28629-66-5)			
Ferskvand	4 µg/L	100	
Havvand	4,6 µg/L	10000	
Jord	0,026 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	0,144 mg/kg		
Sediment (havvand)	0,014 mg/kg		
Sekundær forgiftning	8,33 mg/kg	300	Oral
STP	3 mg/l	100	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

Valget af det bedst egnede personlige beskyttelsesudstyr til enhver situation afhænger blandt andet af typen af arbejde, der skal udføres, og de forhold, arbejdet skal udføres under. Når du vælger det rigtige udstyr, skal du tage hensyn til de relevante risikoanalyser og om nødvendigt kontakte den sikkerhedsansvarlige eller leverandøren af udstyret. Udstyret skal under alle omstændigheder overholde de aktuelt gældende CEN-standarder. Personerne, som bruger udstyret, skal have fået den krævede træning i at anvende udstyret.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller). Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug passende kemiskbestandige handsker. Brug altid kemisk resistente beskyttelseshandsker, der overholder EN 374, ved håndteringen af dette produkt. Overhold god industriel hygiejnepraksis, og vask handskerne med sæbe og vand, før de tages af. Bedøm arbejdsforholdene, og kontakt altid din handskeleverandør for at få information om den bedst egnede handsketype til den pågældende opgave samt specifikationskravene til materiale, tykkelse og gennembrudstid. Brugen af type B handsker i overensstemmelse med EN 374 anbefales som en minimumsbeskyttelse imod periodisk kontakt eller stænk. Kontakt din leverandør for at finde den bedst egnede løsning til det pågældende produkt. Kravene i EN 388 skal overholdes, når brugen involverer mekaniske risici med risiko for slid og gennemsækning. Der skal tages hensyn til kravene i EN 407 ved opgaver, der involverer termiske risici.

- Andet

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af olietåge kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P2) anvendes. Åndedrætsværn bør opfylde standard EN 14387. Brug et luftrensende åndedrætsværn, hvis der er belæg for ukontrollerede afgivelser, eksponeringsgraderne er ukendte eller andre omstændigheder hvori et luftrensende åndedrætsværn ikke kan yde en passende beskyttelse. Egnede valg af åndedrætsværn bør foretages af kvalificeret fagfolk.

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger	Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer. Produktet må ikke udledes i miljøet via spildevand eller spildevand. De foranstaltninger, der skal tages i tilfælde af utilsigtet udslip, kan findes i afsnit 6 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Egenskaben er ikke blevet målt.
Farve	L4.5 max.
Lugt	Egenskaben er ikke blevet målt.
Lugttærskel	Der foreligger ingen data (*)
Smeltepunkt/frysepunkt	< -36 °C (< -32,8 °F)
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Egenskaben er ikke blevet målt.
Antændelighed	Brænder i tilfælde af brand.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Egenskaben er ikke blevet målt.
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	Egenskaben er ikke blevet målt.
Flammepunkt	> 230 °C (> 446 °F)
Selvantændelsestemperatur	Egenskaben er ikke blevet målt.
Dekomponeringstemperatur	Egenskaben er ikke blevet målt.
pH	Egenskaben er ikke blevet målt.
Kinematisk viskositet	54 mm²/s Typisk (40 °C (104 °F)) 10 mm²/s Typisk (100 °C (212 °F))
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Egenskaben er ikke blevet målt.
Damptryk	Egenskaben er ikke blevet målt.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet	0,837 g/cm³ (15 °C (59 °F))
Relativ massefylde	Egenskaben er ikke blevet målt.
Dampmassefylde	Egenskaben er ikke blevet målt.
Partikelegenskaber	Ikke relevant, materialet er en væske.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed	Der foreligger ingen data (*)
Viskositet	Der foreligger ingen data (*)
Andre sikkerhedskarakteristika	(*) Ingen data tilgængelige på tidspunktet for skrivning, eller fordi det ikke er relevant på grund af produktets art og fare.

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding Langvarig indånding kan være skadeligt.

Hudkontakt Hyppig eller langvarig kontakt kan affedte og udtørre huden med deraf følgende ubehag og hudbetændelse.

Øjenkontakt Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

Indtagelse Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

Symptomer Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt	Art	Testresultater
ELITE COSMOS A5/B5 5W-30 (CAS Blanding)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
ATE		> 5000 mg/kg
Oral		
ATE		> 5000 mg/kg
Bestanddele	Art	Testresultater
Bis(nonylphenyl)amin (CAS 36878-20-3)		
<u>Akut</u>		
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig (CAS 64742-54-7)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Indånding		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Rotte	> 5,53 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Destillater (mineralolie), solvent-afvokset, let, paraffinholdig (CAS 64742-56-9)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timer
Indånding		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Rotte	> 5 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge parafin- (CAS 64742-65-0)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Indånding		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Rotte	> 5,53 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg

Bestandsdele	Art	Testresultater
Paraffinolier (råolie), katalitisk afvoksede tunge (CAS 64742-70-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	> 5 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Smøreolier (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret (CAS 72623-86-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timer
Indånding		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Rotte	> 5,53 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Smøreolier (petroleum), C20-50, hydrobehandlede neutrale oliebase (CAS 72623-87-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Indånding		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Rotte	> 5000 mg/m³, 4 timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Respiratorisk sensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Hudsensibilisering	Klassificeringen for denne fare er baseret på oplysninger, der er tilvejebragt af leverandøren. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion.	
Kimcellemutagenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Carcinogenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.		
Højt raffineret mineralsk olie (CAS -)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.	
Reproduktionstoksicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.	
11.2. Oplysninger om andre farer		
Hormonforstyrrende egenskaber	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.	
Andre oplysninger	Langvarig og gentagen kontakt med brugte olier kan medføre alvorlige hudgener. Medmindre andet er angivet, er dette produkts sundhedsvirkninger blevet vurderet på baggrund af de relevante beregningsmetoder for klassificering.	

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

Bestandsdele	Art		Testresultater
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig (CAS 64742-54-7)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 timer
Fisk	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 timer
Langkædet alkylthiocarbamid-metalkompleks (CAS -)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EbL50	Alger	9,62 mg/l, 72 timer
Fisk	NOELR	Fisk	94,8 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EL50	Dafnie	50 mg/l, 48 timer
Kronisk			
Skaldyr	NOELR	Dafnie	100 mg/l, 21 Dage
Andet			
Akut			
Mikroorganismer	NOELR	Mikroorganismer	100 mg/l, 3 timer
Smøreolier (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret (CAS 72623-86-0)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 timer
Fisk	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EL50	Daphnia magna	> 10000 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

Ikke kendt.

Biokoncentreringsfaktor (BCF)

Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for miljøet, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

Oliespild udgør generelt en fare for miljøet.

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurenede emballage

Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæisk affaldskode

Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

Bortskaffelsesmetoder / information

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.

Særlige forholdsregler

Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2.	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.
Sekundær fare	-
ADR farenr.	Ikke tildelt.
Tunnelrestriktionskode	Ikke tildelt.
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.

RID

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2.	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.
Sekundær fare	-
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.

ADN

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2.	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.
Sekundær fare	-
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.

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 for user	Not assigned.

IMDG

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	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Zink bis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) (CAS 28629-66-5)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer.
Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

15.2. Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16. Andre oplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ATE: Estimat af akut toksicitet.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.
EL50: Effektivt niveau, 50%.
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflytransportsselskaberne).
IMDG: International søtransport af farligt gods.
IMO: International Maritime Organization (Den internationale søfartsorganisation).
LC50: Dødelig koncentration, 50 %.
LD50: Letaldosis, 50 %.
LL50: Letalt niveau, 50%.
NOEL: Niveau, hvor der ikke observeres virkninger.

NOELR: Belastningsgrad for ingen observeret virkning
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane.
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

ECHA CHEM
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity [WHO International Agency for Research on Cancer. Bogserie. Evaluering af Carcinogenicitet.]

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Dette materiale- og sikkerhedsdatablad (SDS) henviser udelukkende til substansen/produktet angivet i sektion 1 af dette dokument.

De angivne oplysninger i denne SDS er blevet indhentet i henhold til den bedste tilgængelige information på grundlag af tekniske oplysninger, der anses for pålidelige på tidspunktet for udarbejdelsen og i overensstemmelse med de gældende lovkrav vedrørende klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer, uden at der ydes nogen udtrykkelig eller underforstået garanti eller om nøjagtigheden af de deri indeholdte oplysninger eller om nøjagtigheden af oplysningerne eller deres egnethed til en bestemt brug eller specifikation.

Køber er som modtager af stoffet/produktet angivet i sektion 1 af dette dokument, som dette materiale- og sikkerhedsdatablad (SDS) henviser til, ansvarlig for evaluering af informationerne indeholdt i denne SDS og for at kontrollere, at de er korrekte og passende for den tilsigtede anvendelse af det stoffet/produktet, der er specificeret i afsnit 1 i dette dokument.

Køber er som modtager af stoffet/produktet angivet i sektion 1 af dette dokument, som der henvises til i dette materiale- og sikkerhedsdatablad (SDS), er også ansvarlig for tilstrækkelig styring af risici herfor på sin arbejdsplads. Derfor er køber forpligtet over for sine arbejdstagere og repræsentanter såvel som enhver anden person, der måtte håndtere, bruge eller blive udsat for stoffet/produktet, der er specificeret i afsnit 1 i dette dokument, på deres arbejdsplads til (i) at lette adgangen til de relevante oplysninger i dette materiale- og sikkerhedsdatablad (SDS), og til dette formål overføre SDS'ens relevante angivelser, især dem, der vedrører risiko forbundet med produktet/stoffet, der er specificeret i afsnit 1 i dette dokument, for personers og miljøets sikkerhed og sundhed. Samt (ii) sikre, at de modtager og har passende uddannelse i håndtering, brug og omgang med produktet/stofferne angivet i sektion 1 af dette dokument i henhold til vejledningen i SDS'en.

Derfor accepteres intet ansvar for skader på modtageren af SDS'en, der opstår som følge af eller brug af informationen eller brugen af det stof/produkt, der er specificeret i afsnit 1 i dette dokument.