

SÄKERHETSDATABLAD

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

Produktnamn: **POWERZOL™ 9049**
UFI: C4N6-J0WN-8004-95GK

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

Identifierade användningar: Diesel, för eftermarknad
Användningar från vilka avrådas: Har inte identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företagets namn: LUBRIZOL LIMITED
Adress: THE KNOWLE, NETHER LANE
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN
GB
Telefon: (44) 01332-842211
E-postkontakt: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com}

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Den fullständiga texten för alla faroangivelser visas i avsnitt 16.

2.2 Etikettelement i enlighet med förordning 2008/1272/EG med ändringar.



Signalord: Varning

Uttalande(n) om fara: H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelse**Förebyggande:**

P264: Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Kompletterande märkningsinformation

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror:**Rubbing i det endokrina systemet- Toxicitet**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Rubbing i det endokrina systemet- Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Förordning nr 1272/2008.**

Kemiskt namn	Koncentration	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	20 - 50%	918-481-9	01-2119457273-39		
2-Ethylhexan-1-ol	10 - 20%	203-234-3	01-2119487289-20		#
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	1 - 10%	265-157-1	01-2119484627-25		#

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

600-, 700- och 900-numren på ECHA:s lista saknar juridisk betydelse. De är tekniska identitetsbeteckningar och visas endast i informationssyfte.

Klassificering Förfordning nr 1272/2008.

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärknin gar
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Asp. Tox. 1; H304	
2-Ethylhexan-1-ol	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 2; H315 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 2; H319	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Asp. Tox. 1; H304	

Den fullständiga texten för alla faroangivelser visas i avsnitt 16.

Se avsnitt 15 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006 artikel 59.1. Kandidatförteckning (ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC))

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning: Flytta exponerad person till frisk luft om skadliga effekter observeras.

Ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Skölj grundligt med vatten. Om irritation uppstår, sök läkarvård. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Hudkontakt: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tvätta med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Kontakta läkare om symptom uppträder. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

Förtäring: Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Se avsnitt 11.

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

Faror: Ingen data.

Behandling: Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, torrkemikalie eller skum. Vatten kan användas till att nedkyla och skydda utsatt material.

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ångor kan orsaka en flambrand eller antändas explosivt. Förhindra bildning av ångor eller gaser i högexplosiva koncentrationer. Ångor kan utbreda sig långt mot antändningskälla och tändas på nytt. Vatten kan orsaka stänk. Behållare kan sprängas vid upphettning. Ett stadigt vattenflöde sprids över det brinnande materialet. Materialet skapar en specialrisk eftersom det flyter på vatten. Se avsnitt 10 för ytterligare information.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

ELIMINERA alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling. Uppsamlar friliggande vätska för återanvändning och/eller deponering. Restvätska kan absorberas på inert material. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitten 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Tvätta förorenade kläder före användning på nytt.

Ångor är tyngre än luft och tenderar att ansamlas i låga områden. Undvik användning i instängda utrymmen utan tillräcklig ventilation. Utrymmen med otillräcklig ventilation kan innehålla tillräckligt höga halter för att framkalla ögonirritation, huvudvärk, andningsbesvär och illamående. Utvärdera noga de processer som använder denna produkt vid höga temperaturer för att tillförsäkra säkra driftsförhållanden. Det kan byggas upp elektrostatisk laddning under tömning eller överföring av denna produkt från dess behållare. Gnistan som bildas kan vara tillräcklig för att antända ångor från brandfarliga vätskor. Överför alltid produkten på ett sätt som gör att det undviks att statisk laddning byggs upp. Undvik att hålla produkten direkt från dess behållare och ned i brännbart eller brandfarligt lösningsmedel. Risk för statisk antändning vid hantering och användning. Jorda alla containrar och all utrustning innan överföring eller användning av ämnet. Andas inte in termiska nedbrytningsprodukter.

Maximal hanteringstemperatur: 50 °C

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara i containrar tillverkade av samma material som originalcontainern. Förvaras svält. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Se avsnitt 10 angående oförenliga material. Lagra inte i närheten av antändningskälla.

Maximal förvaringstemperatur: 45 °C

7.3 Specifik slutanvändning: Slutananvändningar är upptagna i ett bifogat exponeringsscenario när detta krävs.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (02 2017)
2-Ethylhexan-1-ol	NGV	1 ppm 5,4 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 18,75 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
2-Ethylhexan-1-ol	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 11,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 23 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Arbetstagare	inandning	Lokal, kortfristig; 53,2 mg/m3	irritation i luftvägarna
2-Ethylhexan-1-ol	Allmän population	inandning	Lokal, kortfristig; 26,6 mg/m3	irritation i luftvägarna
2-Ethylhexan-1-ol	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 12,8 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1,1 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
2-Ethylhexan-1-ol	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 26,6 mg/m3	irritation i luftvägarna
2-Ethylhexan-1-ol	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 2,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 53,2 mg/m3	irritation i luftvägarna
2-Ethylhexan-1-ol	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 2,73 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,97 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,74 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 5,58 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 1,19 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
2-Ethylhexan-1-ol	Rovdjur	55 mg/kg	Oral
2-Ethylhexan-1-ol	Vatten (havsvatten)	0,002 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Sediment (sötvatten)	0,284 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Vatten (sötvatten)	0,017 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Jord	0,047 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Sediment (havsvatten)	0,028 mg/kg	

2-Ethylhexan-1-ol	Reningsverk	10 mg/l	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Rovdjur	9,33 mg/kg	Oral

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och tillräcklig ventilation. Tillräcklig ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering inte överskrids.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Följ de rekommenderade riktlinjerna för personlig skyddsutrustning (PPE) nedan och se lämplig EN-standard om tillämpligt. Riktiga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning 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.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Säkerhetsglasögon. Föreligger risk för stänk eller dimma, använd kemiska skyddsglasögon eller ansiktssköld. Ögonskydd ska uppfylla de standarder som anges i EN 166.

Hudskydd

Handskydd:

Använd handskar av nitril eller neopren. Iakttag god industrihygien. Tvätta händer och armar noga med tvål och vatten i händelse av kontakt med huden. Skyddshandskar

Allmänt:

I och med att arbetsförhållanden och rutiner för hantering av material varierar bör det finnas specifika säkerhetsrutiner för varje avsedd användning. Rätt val av skyddshandskar beror på vilka kemikalier som hanteras, samt arbetsförhållanden och användning. De flesta handskar skyddar endast under en begränsad tid innan de måste kasseras och ersättas (även de mest kemikaliebeständiga handskar slits under kontinuerlig exponering för kemiska ämnen). Handskar bör väljas i samråd med leverantör eller tillverkare och utifrån en fullständig bedömning av arbetsförhållanden. För typisk användning och hantering av kemiska ämnen bör handskar uppfylla de standarder som anges i EN 374. Vid användningsområden med mekaniska risker samt möjlig slitage- eller punkteringsrisk bör hänsyn tas till standarderna i EN 388. För arbetsuppgifter med värmerisker bör hänsyn tas till standarderna i EN 407.

- Genombrottsid:** Genombrottsiden anges av handsktillverkare och testas i laboratorier. Den anger hur länge en handske kan förväntas ge effektivt skydd mot permeation. Det är viktigt att ta hänsyn till de faktiska arbetsförhållandena när rekommendationerna för genombrottsid följs. Rådfråga alltid din leverantör av handskar om aktuell teknisk information gällande genombrottsider för den rekommenderade typen av handskar. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en minsta genombrottsid på 240 minuter eller >480 minuter om lämpliga handskar kan införskaffas. Om det inte finns några tillgängliga handskar med den typen av skydd kan även handskar med lägre genombrottsid vara godkända, så länge som lämpliga underhålls- och ersättningsförfaranden fastställs och följs. För flyktig och kortvarig exponering och stänkskydd kan handskar med kortare genombrottsid vanligtvis användas. Därför måste lämpliga underhålls- och ersättningsförfaranden fastställas och strängt följas.
- Handsktjocklek:** Vid allmän användning rekommenderar vi handskar med en tjocklek på 0,35 mm eller mer. Det är viktigt att notera att en handskes tjocklek inte är den enda faktorn för beständighet mot vissa kemikalier, eftersom permeationseffektivitet är beroende av exakt vilka material som handsken består av. Därför bör handskar även väljas utifrån vilka krav som uppgifterna ställer och kännedom om genombrottsid. Handskens tjocklek kan även variera beroende på tillverkare, typ och modell. Därför bör hänsyn alltid tas till tillverkarens tekniska specifikationer för att säkerställa att den handske som är mest lämplig för uppgiften väljs. OBS! Beroende på vilken typ av aktiviteter som utförs kan handskar med olika tjocklek krävas för särskilda uppgifter. Exempel: Tunnare handskar (ner till 0,1 mm eller mindre) kan behövas när en hög grad av fingerfärdighet är ett måste. Den typen av handskar ger dock troligtvis bara kortvarigt skydd och är vanligtvis endast för engångsanvändning, innan de kasseras. Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas när det finns mekaniska (och även kemiska) risker, t.ex. när det finns risk för slitage eller punktering.
- Övrigt:** Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. Bär inte ringar, klockor eller liknande utstyrsel som kan fånga in ämnet. Använd vid behov handskar, overall, förkläde och stövlar för att minimera kontakten.
- Andningsskydd:** Ett andningsskyddsprogram som uppfyller alla tillämpliga förordningar måste alltid följas då arbetsförhållandena medför att en andningsapparat måste användas. Använd en respirator med en patron för organiska ångor och damm/dimma om den rekommenderade exponeringsgränsen överskrids. Använd godkänd andningsapparat vid ingång i slutet utrymme och andra dåligt ventilerade lokaler samt vid rengöring av stora spill. Använd en respirator med en kombinationspatron för organiska ångor och damm/dimma.

Andningsskyddsutrustning (RPE) behövs vanligtvis inte där det finns tillräcklig naturlig eller lokal utsläppsventilation som kontrollerar exponeringen.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rätt val av andningsskydd beror på vilka kemikalier som hanteras, arbetsförhållandena och användning, samt andningsutrustningens skick.
Säkerhetsrutiner bör utvecklas för varje avsedd användning.
Andningsskyddsutrustning bör därför väljas i samråd med leverantör eller tillverkare och utifrån en fullständig bedömning av arbetsförhållanden.
Se aktuella EN-standarder för vald RPE.

Hygieniska åtgärder: Följ god kemikaliehygien. Undvik kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Miljökontroller: Ingen data.
Se avsnitt 6 för ytterligare information.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Mörkröd
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	Inte tillämplig.
Fryspunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	Ingen data.
Flampunkt:	67 °C (Pensky-Martens slutna bågare)
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns, övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%):	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Relativ densitet:	0,872 - 0,912 (15,6 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.

Viskositet:	225 mm ² /s (40 °C); 2600 mm ² /s (0 °C)
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.
Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	Ingen data.

Partikelkaraktäristika

Partikelstorlek:	Inte tillämplig.
Partikelstorleksfördelning:	Inte tillämplig.
Specifik ytarea:	Inte tillämplig.
Ytladdning/zetapotential:	Inte tillämplig.
Bedömning:	Inte tillämplig.
Form:	Inte tillämplig.
Kristallinitet:	Inte tillämplig.
Ytbehandling:	Inte tillämplig.

Annan information

Skrymdensitet:	7,44 lb/gal (25 °C)
Flytpunktstemperatur:	-54 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen data.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inträffar inte.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Värme, gnistor, flammor. Alltför stark värme. Kontakt med syror. Starkt frätande ämnen.
10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Oxidationsmedel, reaktiva metaller, natrium- eller kalciumhypoklorit. Undvik värme och uttorkande medel. Reaktion med peroxider kan leda till häftig peroxidnedbrytning med risk för explosion. Ämnena reagerar med hydroxylföreningar. Starka syror. Bly och blylegeringar
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan skapa rök, kolmonoxid, koldioxid och andra ämnen som uppstår vid ofullständig förbränning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning:	Ingen data.
Förtäring:	Ingen data.

Hudkontakt:	Irriterar huden.
Ögonkontakt:	Orsakar allvarlig ögonirritation.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data. Förtäring kan ge upphov till CSN-påverkan som huvudvärk, yrsel, dåsighet och allmän svaghet. Materialet kan upptagas av lungorna om det sväljs, eller vid kräkning. Detta kan resultera i svåra skador på lungorna och i svåra fall dödsfall.
----------	--

Dermal

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
----------	--

Inandning

Produkt:	Damm och dimma: Blandningens beräknade akuta toxicitet (4 h): 10 - 20 mg/l. Höga koncentrationer kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående, beteendeförändringar, svaghet, sömnhet och slöhet.
----------	--

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt:	Anmärkningar: Irriterar huden. Förlängd eller upprepad hudkontakt från till exempel kläder som är blöta av ämnet kan orsaka dermatit. Symptom kan inkludera rodnader, ödem samt torr och sprickande hud.
----------	--

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt:	Anmärkningar: Orsakar allvarlig ögonirritation.
----------	---

Andningsallergi:

Inga data tillgängliga

Hudsensibilisering:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Klassificering: Inte hudsensibiliserande. (Litteratur) Inte hudsensibiliserande.
---	--

2-Ethylhexan-1-ol	Klassificering: Inte hudsensibiliserande. (Litteratur)
-------------------	--

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Klassificering: Inte hudsensibiliserande. (Läs igenom)
--	--

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering:

Produkt:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Om material är i dimform eller om ångor bildas vid upphettning, kan exponering orsaka irritation av slemhinnor och övre luftvägar motsvarande dem som observeras av mineralolja. Under goda arbetshygieniska förhållanden där exponering begränsas utgör inandningsirritation inget problem.

2-Ethylhexan-1-ol

Irritation i luftvägarna.

Kvävningsrisk:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Materialet kan upptagas av lungorna om det sväljs, eller vid kräkning. Detta kan resultera i svåra skador på lungorna och i svåra fall dödsfall.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Materialet kan upptagas av lungorna om det sväljs, eller vid kräkning. Detta kan resultera i svåra skador på lungorna och i svåra fall dödsfall.

Andra effekter:

Produkt:

Om material är i dimform eller om ångor bildas vid upphettning, kan exponering orsaka irritation av slemhinnor och övre luftvägar.

Kroniska effekter

Cancerframkallande egenskaper:

Produkt:

Den här produkten innehåller mineraloljor som är mycket raffinerade och inte är ansedda som karcinogener. Alla oljor i denna produkt har visat sig innehålla mindre än 3 % ämnen som kan extraheras med hjälp av IP 346-testen.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Inte klassificerat

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Alla oljor i denna produkt har visat sig innehålla mindre än 3 % ämnen som kan extraheras med hjälp av IP 346-testen. Den här produkten innehåller mineraloljor som är mycket raffinerade och inte är ansedda som karcinogener.

Mutagenitet i Könseller:

2-Ethylhexan-1-ol

Detta material har inte påvisat mutagen eller gentoxisk egenskap vid laboratorieförsök.

Reproduktionstoxicitet:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Inte klassificerat

2-Ethylhexan-1-ol

Inga bevis på skadliga effekter påvisades i en toxikologisk utvecklingsstudie av 2-etylhexanol hos råttor. Doser upp till 3 ml/kg applicerade på huden under den mest kritiska dräktighetsperioden påvisade moderstoxicitet men inga bevis på utvecklingskador på avkomman. I en tidigare studie observerades fosterskador vid oral administration, en osannolik exponeringsväg på en arbetsplats.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar:

2-Ethylhexan-1-ol

Upprepad överexponering kan leda till lever- och njurskada. En 14-dagars dermal toxicitetsstudie på råttor av 2-etylhexanol visade blodeffekter, minskad mjälteväkt och minskade triglycerider.
Okänd: Utsatta organ: Blod, Lever, Mjält., Njure

11.2 Information om hälsofaror**Andra faror**

Produkt:

Om material är i dimform eller om ångor bildas vid upphettning, kan exponering orsaka irritation av slemhinnor och övre luftvägar.;

Rubbning i det endokrina systemet

Produkt:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Ekotoxicitet****Fisk**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

LL 50 (Regnbågslax, 96 h): > 1.000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

LC 50 (Pimephales promelas, 4 d): 28,2 mg/l

LC 50 (Golden Orfe (Id), 4 d): 17,1 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 100 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

EC50 (Vattenloppa (Daphnia Magna), 48 h): > 1.000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna), 2 d): 39 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna), 48 h): > 10.000 mg/l

EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l

	NOEC (Vattenloppa (<i>Daphnia magna</i>), 21 d): 10 mg/l
Giftighet för vattenväxter Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	EC50 (Alger (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): > 1.000 mg/l
2-Ethylhexan-1-ol	EC50 (<i>Scenedesmus quadricauda</i> , 3 d): 16,6 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EC50 (Alger (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): > 100 mg/l NOEC (Alger (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): >= 100 mg/l
Toxicitet för markorganismer	Inga data tillgängliga
Sedimenttoxicitet	Inga data tillgängliga
Toxicitet för markväxter	Inga data tillgängliga
Toxicitet för organismer som lever ovan jord	Inga data tillgängliga
Toxicitet för mikroorganismer 2-Ethylhexan-1-ol	EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> , 0,1 d): 540 mg/l EC50 (Slam, 0,5 d): > 100 mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	
Biologisk nedbrytning Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	OECD TG 301 F, 80 %, 28 d, Lätt biologiskt nedbrytbart.
2-Ethylhexan-1-ol	OECD TG 302 B, 95 %, 5 d, Lätt biologiskt nedbrytbart. OECD TG 301 C, 100 %, 14 d, Lätt biologiskt nedbrytbart.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	OECD TG 301 F, 31 %, 28 d, Inte lätt nedbrytbart.
BOD/COD-förhållande	Inga data tillgängliga
12.3 Bioackumuleringsförmåga	
Biokoncentrationsfaktor (BCF) 2-Ethylhexan-1-ol	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,35 (beräknad)
Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow) 2-Ethylhexan-1-ol	Log Kow: 2,9 (Uppmätt)
12.4 Rörlighet:	
2-Ethylhexan-1-ol	jord - 1,42

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Rubbning i det endokrina systemet:

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Destruktionsmetoder: Hantering, lagring, transportat och bortskaffning måste ske i överensstämmelse med alla gällande miljöbestämmelser. Förpackning och behållare avfallshanteras i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. Töm behållare som innehåller produktrest, vilken kan förete risker från produkten.

Förorenade Förpackningar: Behållarförpackning kan utgöra fara.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

Inte reglerad.

IMDG

Inte reglerad.

IATA

Inte reglerad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inga kända.

Leveransbeskrivningarna kan variera beroende på transportsätt, kvantiteter, materialets temperatur, förpackningsstorlek och/eller ursprung och destination. Det anlitate transportföretaget ansvarar för att alla tillämpliga lagar, förordningar och regler avseende materialtransporten efterlevs. Vid transport måste åtgärder vidtas för att förhindra att lasten förskjuts eller material tippar, och all relevant lagstiftning måste följas. Studera klassificeringskraven innan material fraktas vid höga temperaturer.

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, BILAGA I
KONTROLLERADE ÄMNEN:**

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatlista:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

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

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Förpackningen ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt:

Endast för yrkesmässigt bruk.

Kemiskt namn	EG-nr	Koncentration
Methyloxirane	200-879-2	<0,1%

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	EG-nr	Koncentration
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	918-481-9	20 - 30%
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	1,0 - 10%

Liststatus**Australien (AIIC)**

Alla komponenter är i enlighet med de kemiska notifikationskraven i Australien.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla substanser i den här produkten uppfyller kraven i Canadian Environmental Protection Act (CEPA) och finns med på Domestic Substances List (DSL) eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Denna produkt innehåller en substans eller polymer som har anmälts och som endast får importeras av anmälaren.

EU (REACH)

Skicka e-post till REACH@SDSInquiries.com för att få information om efterlevnadsstatusen från REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) för denna produkt.

Storbritannien (UK REACH)

För information om den här produktens efterlevnadsstatus för UK REACH, mejla oss på REACH@SDSInquiries.com.

Japan (ENCS)

Denna produkt innehåller en substans eller polymer som har anmälts och som endast får importeras av särskilda juridiska enheter.

Korea (ECL)

Alla komponenter är godkända i Korea.

Nya Zeeland (NZIoC)

Alla komponenter uppfyller de nyzeeländska kraven på anmälan av kemiska ämnen.

Filippinerna (PICCS)

Alla komponenter är i enlighet med the Philippines toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act från 1990 (RA 6969).

Schweiz (SWISS)

Alla komponenter är i enlighet med förordning om miljöfarliga ämnen i Schweiz.

Taiwan (TCSCA)

Alla beståndsdelar i denna produkt finns uppförda på Taiwans förteckning.

Turkiet (KKDIK)

För information om den här produktens efterlevnadsstatus för KKDIK, mejla oss på REACH@SDSInquiries.com

USA (TSCA)

Alla substanser i produkten finns med i TSCA:s förteckning eller är undantagna.

Den information som användes för att bekräfta produktens överensstämmelsestatus kan avvika från den kemiska information som visas i avsnitt 3.

15.2

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:**AVSNITT 16: Annan information**

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Interna företagsdata och andra offentligt tillgängliga resurser.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3:

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Annan information: Revidering(ar) noteras med dubbla streck i marginalen och en ljusgrå box.

Förkortningar och akronymer:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist
ADR – Internationellt regelverk för transport av farligt gods på landsväg
AICS – Australian Inventory of Chemical Substances
ATEmix – Akut toxicitet för blandningen
BCF – Biokoncentrationsfaktor
DMSO – Dimetylsulfoxid
DSL – Domestic Substance List (inhemska ämnen)
EC50 – Effektiv koncentration som ger effekt på 50 % av befolkningen
ECHA – European Chemical Agency
ECL – Befintliga kemiska ämnen
ENCS – Befintliga och nya kemiska ämnen
EPA – Environmental Protection Agency
IARC – International Agency for Research on Cancer
IATA – International Air Transport Association
IECSC – Förteckning över existerande kemiska ämnen
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IP 346 – Analysmetod som används av oljeindustrin för att bestämma koncentrationen av polycykliska aromatiska föreningar.
LC50 – Dödlig koncentration som krävs för att döda 50 % av befolkningen.
MARPOL – Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
NDSL – Non Domestic Substance List (icke inhemska ämnen)
NOAEC – Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL – Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC – Nolleffektkoncentration
NTP – National Toxicology Program
NZloc – New Zealand Inventory of chemicals
OECD TG – Organization for Economic Cooperation and Development Test Guidelines
OSHA – Occupational, Safety, and Health Administration (arbetsmiljö)

PBT – Långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen
PEL – Tillåten exponeringsnivå
PICCS – Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PPE – Personlig skyddsutrustning
PRTR – Register över utsläpp och överföring av föroreningar
REACH – Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
SVHC – Ämne som inger mycket stora betänkligheter
SWISS – Switzerland chemical ordinance
TCSCA – Toxic Chemical Substance Control Act
TLV – Tröskelvärde
TSCA – Toxic Substances Control Act
TWA – Tidsvägt genomsnitt
vPvB – Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Utgivningsdatum: 27.04.2023

Friskrivningsklausul: Då förutsättningar eller metoder för användning ligger utanför vår kontroll, ikläder vi oss inga förpliktelser och fransäger oss allt ansvar för varje användning av denna produkt. Här innehållen information antas vara korrekt och exakt, men alla hänvisningar och förslag ges utan garanti, uttrycklig eller underförstådd, avseende informationens riktighet, de risker som är förknippade med användningen av materialet eller de resultat som kan erhållas vid användningen därav. Efterlevnad av alla gällande regelverk faller under användarens ansvar.