

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

Produktnavn: POWERZOL™ 9049
UFI: C4N6-J0WN-8004-95GK

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

Identificerede anvendelser: Eftermarked diesel
Anvendelser som frarådes: Ingen identificeret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

1.4 Nødtelefon:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

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

Hudirritation	Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation	Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hele teksten til alle h-sætninger vises i afsnit 16.

2.2 Etikettering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, i ændret form



Signalord: Advarsel

Fareerklæringer: H315: Forårsager hudirritation.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse: P264: Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp: P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer:**Endokrinforstyrrelse- Toksicitet**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Endokrinforstyrrelse- Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Forordning nr. 1272/2008**

Kemisk betegnelse	Koncentration	EF-nummer	REACH registreringsnum mer	M-faktorer:	Bemærk ninger
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		#

Der findes grænseværdier for dette stof.

600, 700 og 900 ECHA Listenumre har ingen juridisk betydning. De er tekniske identifikationsnumre og vises kun som information.

Klassificering Forordning nr. 1272/2008

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
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	

Hele teksten til alle h-sætninger vises i afsnit 16.

Se afsnit 15 vedr. forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH artikel 59, stk. 1. Liste over kemiske stoffer (Særligt problematiske stoffer (SVHC))

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Bring personen i frisk luft, hvis bivirkninger iagttages.

Øjenkontakt:

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Skyl grundigt med vand. Hvis der opstår irritation, skal der søges læge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Vask med vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Søg læge ved tegn på symptomer. Forurenet tøj skal vaskes før genbrug.

Indtagelse:

Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Se afsnit 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Farer:**

Ingen oplysninger.

Behandling:

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**Almindelige Brandfarer:**

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

5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:**

CO₂, Tørkemikalie, Skum, Vandspray, Vandtåge. Vand kan bruges til at afkøle og beskytte eksponerede materialer.

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Dampe kan forårsage stikflammer eller antændes eksplosivt. Undgå opbygning af dampe eller gasser til eksplosive koncentrationer. Dampe kan brede sig over store afstande til en antændelseskilde og forårsage stikflammer. Vand kan forårsage overstækning. Opbevaringsbeholderen kan sprænges ved opvarmning. En massiv vandstråle spreder den brændende stofblanding. Materialet udgør en særlig fare, da det flyder på vand. Se afsnit 10 for yderligere oplysninger.

5.3 Anvisninger for brandmandskab
Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Ingen oplysninger.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: FJERN alle antændelseskilder (ingen røg, gnister eller åben ild umiddelbart i nærheden). Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Hold uautoriseret personale væk. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder. Grav grøft i betryggende afstand fra spildt kemikalie med henblik på senere bortskaffelse. Opsaml fri væske til genbrug og/eller bortskaffelse. Overskydende væske kan absorberes på inert stof. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder.

6.4 Henvisning til andre punkter: Se afsnittene 8 og 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Vask forurenede tøj inden genbrug.

Dampe er tungere end luft og vil have en tendens til at akkumulere i lavtliggende områder. Undgå brug indenfor afgrænsede områder uden tilstrækkelig udluftning. Områder, som ikke er tilstrækkeligt udluftede, kan indeholde koncentrationer, som er høje nok til at forårsage øjenirritation, hovedpine, åndedrætsgener eller kvalme. Processer, hvori dette produkt anvendes ved forhøjede temperaturer, skal evalueres omhyggeligt. Der kan opstå elektrostatiske ophobninger, når man hælder eller overfører dette produkt fra dets beholder. Den opståede gnist kan være nok til at antænde dampe fra brændbare væsker. Overfør altid produktet på en sådan måde, at elektrostatiske ophobninger undgås. Undgå at hælde produkt direkte fra dets beholder over i antændelige eller brændbare opløsningsmidler. Statisk antændelsesfare kan opstå under håndtering og brug. Alle beholdere og udstyr skal jordforbindes før materiale overføres eller anvendes. Undlad at indånde termiske nedbrydningsprodukter.

Maksimal håndteringstemperatur: 50 °C

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Skal opbevares i beholdere, der er fremstillet af det samme materiale som den originale beholder. Opbevares køligt. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer. Se Afsnit 10 vedrørende inkompatible materialer. Må ikke opbevares i nærheden af antændelseskilder.

Maksimal opbevaringstemperatur: 45 °C

7.3 Særlige anvendelser: Slut anvendelser angives på liste i et vedhæftet eksponeringsscenario, hvor der er behov for ét.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (02 2017)
2-Ethylhexan-1-ol	GV	1 ppm 5,4 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier for eksponering. (12 2019)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - Tåge	GV	1 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier for eksponering. (10 2012)

DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Almindelig befolkning	mundtlig	Systemisk, langvarig; 18,75 mg/kg legemsvægt/dag	Toksicitet ved gentagen dosering
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
2-Ethylhexan-1-ol	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 11,4 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 23 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Arbejdstagere	indånding	Lokal, kortvarig; 53,2 mg/m3	luftvejsirritation
2-Ethylhexan-1-ol	Almindelig befolkning	indånding	Lokal, kortvarig; 26,6 mg/m3	luftvejsirritation
2-Ethylhexan-1-ol	Arbejdstagere	indånding	Systemisk, langvarig; 12,8 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Almindelig befolkning	mundtlig	Systemisk, langvarig; 1,1 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
2-Ethylhexan-1-ol	Almindelig befolkning	indånding	Lokal, langvarig; 26,6 mg/m3	luftvejsirritation
2-Ethylhexan-1-ol	Almindelig befolkning	indånding	Systemisk, langvarig; 2,3 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
2-Ethylhexan-1-ol	Arbejdstagere	indånding	Lokal, langvarig; 53,2 mg/m3	luftvejsirritation
2-Ethylhexan-1-ol	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Arbejdstagere	indånding	Systemisk, langvarig; 2,73 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,97 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Almindelig befolkning	mundtlig	Systemisk, langvarig; 0,74 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Arbejdstagere	indånding	Lokal, langvarig; 5,58 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Almindelig befolkning	indånding	Lokal, langvarig; 1,19 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering

PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
2-Ethylhexan-1-ol	Predator	55 mg/kg	mundtlig
2-Ethylhexan-1-ol	Akvatisk (havvand)	0,002 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Bundfald (ferskvand)	0,284 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Akvatisk (ferskvand)	0,017 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Jord	0,047 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Bundfald (havvand)	0,028 mg/kg	

2-Ethylhexan-1-ol	Rensningsanlæg	10 mg/l	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Predator	9,33 mg/kg	mundtlig

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger :

Ingen særlige krav under almindelige anvendelsesbetingelser og ved tilstrækkelig ventilation. Sørg for tilstrækkelig udluftning, så eksponeringsgrænsen ikke overskrides.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle oplysninger:

Følg venligst retningslinjerne for de anbefalede personlige værnemidler (PPE) nedenfor og referer til den pågældende EN-standard, hvor det er relevant. Der skal være let adgang til vand og øjenskylleflaske. Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). 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.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Beskyttelsesbriller. Hvis der er mulighed for stænk, sprøjt og tåger, bruges tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenbeskyttelse skal opfylde standarderne, som de er defineret i EN 166.

Beskyttelse af hud Beskyttelse af Hænder:

Brug nitril- eller neoprenhandsker. Anvend gode arbejdshygiejne praksiser. I tilfælde af hudkontakt skal hænder og arme vaskes med vand og sæbe. Kemikalieresistente handsker

Generelt:

Eftersom arbejdsmiljø og materialehåndtering varierer bør sikkerhedsprocedurerne være specifikke ved hver påtænkt anvendelse. Det rigtige valg af beskytteshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres samt omstændighederne for arbejde og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse indenfor en begrænset periode før de skal kasseres og erstattes af nye (selv de bedste kemiske resistente handsker vil gå i stykker efter gentagne gange at være blevet anvendt til håndtering af kemikalier). Der bør vælges handsker sammen med leverandøren / producenten og der skal tages højde for en fuldstændig vurdering af arbejdsforholdene. Ved typisk brug og håndtering af kemiske stoffer, bør handskerne opfylde standarderne defineret i EN 374. I forbindelse med ansøgninger som involverer kemisk risici med potentialer for slitage og punktering skal standarderne defineret i EN 388 tages i betragtning. Ved opgaver der involverer termiske risici skal der tages højde for standarderne defineret i EN 407.

Gennemtrængnings tid:	Handskeproducenterne laver beregninger for, hvor lang tid det tager at nedbryde handskerne i laboratorieforsøg og viser, hvor længe en handske kan forventes at vise gennemtrængnings resistens. Det er vigtigt at tage højde for faktiske forhold på arbejdspladsen når gennemtrængningstiden beregnes. Sørg altid for at kontakte din leverandør for aktuel information om gennemtrængningstid for den anbefalede handske. Ved kontinuerlig kontakt anbefales handsker med en minimum gennemtrængningstid på 240 minutter eller > 480 minutter hvis handsker af den slags findes. Hvis det ikke er tilfældet vil også handsker med en kortere gennemtrængningstid kunne anvendes så længe de vedligeholdes korrekt og udskiftningsanbefalingerne respekteres. Til kort og flygtig påvirkning og sprøjtebeskyttelse vil der sædvanligvis blive anvendt handsker med en kortere gennemtrængningstid. Derfor skal de vedligeholdes korrekt og udskiftningsintervaller skal være faste og skal følges.
Hanske tykkelse:	Til generel brug anbefaler vi handsker, der er tykkere end 0,35 mm. Det er vigtigt at bemærke at handskernes tykkelse ikke er den eneste indikator for handskernes resistens overfor et bestemt kemikalie idet resistensen for gennemtrængning afhænger af handskernes materialesammensætning. Handskernes tykkelse, typen af handske samt modellen kan variere afhængigt af handskeproducenten. Derfor skal der altid tages højde for producentens tekniske data for at sikre, at den bedst egnede handske vælges til den pågældende opgave. Bemærk: Afhængigt af den udførte aktivitet kan handsker i forskellig tykkelse være påkrævet til de forskellige opgaver. For eksempel: Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være påkrævet til opgaver, der kræver god manuel håndtering. Dog yder sådanne handsker kun beskyttelse for en kort periode og vil normalt kun blive anvendt en enkelt gang før de kasseres. Tykkere handsker (op til 3 mm eller mere) kan være påkrævet, hvor der er mekanisk (såvel som kemisk) risici, fx. hvor der er risici for slid og punktering.
Andet:	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Man må ikke have ringe, ure eller lignende på, da de kan fastholde materialet. Handsker, kedeldragt, forklæde og støvler for at minimere kontakt.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Et åndedrætsbeskyttelsesprogram, som overholder alle behørigt forordninger, skal følges, hvis arbejdspladsforholdene kræver, at der anvendes åndedrætsværn. Brug åndedrætsværn med en organisk damp- og støv-/tågepatron, hvis den anbefalede eksponeringsgrænse overskrides. Brug et individuelt indåndingsapparat ved adgang til indskrænkede områder, til andre områder med dårlig ventilation og til steder med rengøring af større spildprodukter. Brug åndedrætsværn med en kombineret organisk damp- og støv-/tågepatron.

Åndedrætsværne (RPE) påkræves normalt ikke på steder, hvor der er tilstrækkelig naturlig eller lokal ventilation til kontrol af påvirkningen. I tilfælde af manglende ventilation skal der anvendes passende åndedrætsudstyr.

Det korrekte valg af åndedrætsudstyr afhænger af de kemikalier der anvendes, arbejdsforhold og brug samt åndedrætsudstyrets tilstand. Der bør udarbejdes sikkerhedsprocedurer for hver eneste ansøgning. Derfor bør åndeværnsudstyr vælges i samarbejde med leverandør/producent og på baggrund af en omfattende vurdering af arbejdsforholdene.

Du bedes venligst referere til den pågældende EN-standard for den valgte RPE.

Hygiejniske foranstaltninger:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Undgå kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen oplysninger.
Se nærmere i Afsnit 6.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Form: flydende
Form: flydende
Farve: Mørkerød

Lugt: Mild

Lugtgrænse, lugttærskel: Ingen oplysninger.

pH-værdi: Ikke relevant

Frysepunkt: Ingen oplysninger.

Kogepunkt: Ingen oplysninger.

Flammepunkt: 67 °C (Pensky-Martens Closed Cup)

Fordampningshastighed: Ingen oplysninger.

Antændelighed (fast stof, luftart): Ingen oplysninger.

Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse, øvre (%): Ingen oplysninger.

Eksplosionsgrænse, nedre (%): Ingen oplysninger.

Damptryk: Ingen oplysninger.

Relativ dampvægtfylde: Ingen oplysninger.

Relativ massefylde: 0,872 - 0,912 (15,6 °C)

Opløselighed

Opløselighed i vand: Uopløselig i vand

Opløselighed (anden): Ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
Viskositet:	225 mm ² /s (40 °C); 2600 mm ² /s (0 °C)
Eksplorative egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	Ingen oplysninger.
VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	Ingen oplysninger.

Partikelegenskaber

Partikelstørrelse:	Ikke relevant
Partikelstørrelsedistribution:	Ikke relevant
Specifikt overfladeareal:	Ikke relevant
Overfladeladning/zetapotential:	Ikke relevant
Vurdering:	Ikke relevant
Form:	Ikke relevant
Krystallinitet:	Ikke relevant
Overfladebehandling:	Ikke relevant

Andre oplysninger

Vægtfylde:	7,44 lb/gal (25 °C)
Flydepunktstemperatur:	-54 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen oplysninger.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Vil ikke forekomme.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Varme, gnister, åben ild. For høj temperatur Kontakt med syrer. Stærkt ætsende midler.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Stærkt oxiderende stoffer. Oxidationsmidler, reaktive metaller, natrium- eller calciumhypoklorit. Undgå varme eller dehydrerede stoffer. Reaktion med peroxider kan resultere i en voldsom nedbrydning af peroxid, som kan frembringe en eksplosion. Stoffer er reaktive med hydroxylforbindelser. Stærke syrer. Bly og bly-legeringer
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan generere røg, kulmonoxid, kuldioxid og andre ufuldstændig forbrændte produkter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding:	Ingen oplysninger.
Indtagelse:	Ingen oplysninger.
Hudkontakt:	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt:	Forårsager alvorlig øjenirritation.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Indtagelse

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data. Indtagelse kan påvirke centralnervesystemet, såsom hovedpine, svimmelhed, søvnighed og generel svækkelse. Materialet kan aspireres i lungerne ved synkning eller opkastning. Dette kan resultere i alvorlig lungeskade og død.

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Indånding

Produkt: Støv og tåge: Akut Toksicitet Estimat af blandingen (4 h): 10 - 20 mg/l. Høje koncentrationer kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, ændringer i opførsel, mathed, dødsighed og sløvhedstilstand.

Ætsning og Irritation for Huden:

Produkt: Bemærkninger: Forårsager hudirritation. Længerevarende eller gentagen hudkontakt, som f.eks. fra beklædning vædet med stoffet, kan fremkalde dermatitis. Symptomer kan omfatte rødme, ødemer, udtør og revnet hud.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

Produkt: Bemærkninger: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejsoverfølsomhed:

Ingen data disponible

Hudoverfølsomhed:

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

Klassificering: Ikke hudsensibiliserende. (Litteratur:) Ikke hudsensibiliserende.

2-Ethylhexan-1-ol

Klassificering: Ikke hudsensibiliserende. (Litteratur:)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Klassificering: Ikke hudsensibiliserende. (Læs på tværs)

Specifik Organ toksicitet - Enkelt Eksponering:

Produkt:

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

Hvis materialet er i tågeform eller hvis der udvikles dampe pga. opvarmning, kan udsættelse forårsage irritation af slimhinderne og af de øvre luftveje, der er lig symptomerne for udsættelse for mineralolie. Under god industriel hygiejnepraksis, hvor alle udsættelsesgrænser respekteres, bør åndedrætsirritation ikke være et problem.

2-Ethylhexan-1-ol

Irritation af åndedrætsorganerne.

Inhaleringsfare:

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

Materialet kan aspireres i lungerne ved synkning eller opkastning. Dette kan resultere i alvorlig lungeskade og død.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Materialet kan aspireres i lungerne ved synkning eller opkastning. Dette kan resultere i alvorlig lungeskade og død.

Andre effekter:

Produkt:

Hvis materialet er i tågeform eller hvis der udvikles dampe pga. opvarmning, kan udsættelse forårsage irritation af slimhinderne og af de øvre luftveje.

Kroniske virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber:

Produkt:

Dette produkt indeholder mineralolier, der er kraftigt raffinerede og ikke betragtes som karcinogene. Det er påvist, at alle olierne i dette produkt indeholder mindre end 3% ekstraktioner ved IP 346 testen.

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

Ikke klassificeret

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Det er påvist, at alle olierne i dette produkt indeholder mindre end 3% ekstraktioner ved IP 346 testen. Dette produkt indeholder mineralolier, der er kraftigt raffinerede og ikke betragtes som karcinogene.

Kimcellemutagenicitet:

2-Ethylhexan-1-ol

Dette materiale har ikke udvist mutagent eller genotoksisk potentiel i laboratorieundersøgelser.

Reproduktionstoksicitet:

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

Ikke klassificeret

2-Ethylhexan-1-ol

Der er ikke blevet fundet noget bevis på negative indvirkninger i en udviklingstoksicitetsundersøgelse af 2-ethylhexanol hos rotter. Doser på op til 3 ml/kg påført på huden i løbet af den mest kritiske del af drægtighedsperioden fremkaldte bevis på toksicitet hos mødrene, men ikke noget bevis på skader hos det udviklende afkom. I en tidligere undersøgelse blev fødselsdefekter observeret ved peroral indgivelse, hvilket er en usandsynlig eksponeringsrute på arbejdspladsen.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer:

2-Ethylhexan-1-ol

Gentagen overeksponering kan resultere i lever- og nyreskade. Et 14-dages hudforsøg på rotter med 2-ethylhexanol påvirkede blodet, nedsatte miltvægten og blodets triglyceridindhold.
Ukendt: Målorgan(er): Blod, Lever, Milten., Nyre

11.2 Oplysninger om sundhedsfarer**Andre farer**

Produkt:

Hvis materialet er i tågeform eller hvis der udvikles dampe pga. opvarmning, kan udsættelse forårsage irritation af slimhinderne og af de øvre luftveje.;

Endokrinforstyrrelse

Produkt:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Økotoksicitet****Fisk**

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

LL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1 000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

LC 50 (Nordamerikansk karpefisk (Pimephales Promelas), 4 d): 28,2 mg/l
LC 50 (Rimte, 4 d): 17,1 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

LC 50 (Nordamerikansk karpefisk (Pimephales Promelas), 96 h): > 100 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

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

EC50 (Vandloppe (Daphnia Magna), 48 h): > 1 000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol	EC50 (Vandloppe (Daphnia magna), 2 d): 39 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EC50 (Vandloppe (Daphnia magna), 48 h): > 10 000 mg/l EC50 (Vandloppe (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l NOEC (Vandloppe (Daphnia magna), 21 d): 10 mg/l
Giftighed for vandplanter Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 1 000 mg/l
2-Ethylhexan-1-ol	EC50 (Scenedesmus quadricauda, 3 d): 16,6 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 100 mg/l
Toksicitet for jordbundsorganismer	Ingen data disponible
Sedimenttoksicitet	Ingen data disponible
Toksicitet over for landplanter	Ingen data disponible
Toksicitet over for overjordiske organismer	Ingen data disponible
Giftighed overfor mikroorganismer 2-Ethylhexan-1-ol	EC50 (Pseudomonas putida, 0,1 d): 540 mg/l EC50 (Slam, 0,5 d): > 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	OECD TG 301 F, 80 %, 28 d, Umiddelbart bionedbrydeligt
2-Ethylhexan-1-ol	OECD TG 302 B, 95 %, 5 d, Umiddelbart bionedbrydeligt OECD TG 301 C, 100 %, 14 d, Umiddelbart bionedbrydeligt
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	OECD TG 301 F, 31 %, 28 d, Ikke letnedbrydeligt.

BOD/COD-forhold

Ingen data disponible

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

2-Ethylhexan-1-ol	Biokoncentrationsfaktor (BKF): 25,35 (matematisk)
-------------------	---

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

2-Ethylhexan-1-ol

Log Kow: 2,9 (Målt)

12.4 Mobilitet:

2-Ethylhexan-1-ol

jord - 1,42

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Endokrinforstyrrelse:

Produkt:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data disponible

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder:

Behandling, opbevaring, transport og bortskaffelse skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Emballage og beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale, regionale, nationale og internationale regler. Tom emballage indeholder produktrester, der kan udgøre samme risiko som produktet.

Forurennet Emballage:

Beholderemballage kan udvise farer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Ikke reguleret.

IMDG

Ikke reguleret.

IATA

Ikke reguleret.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ingen kendte.

Forsendelsesproceduren kan variere afhængigt af transportformen, mængden, materialernes temperatur, pakkestørrelse og/eller opendelse og bestemmelsessted. Det er transportvirksomhedens ansvar at følge alle gældende love, forordninger og regler, som er relateret til materialet. Ved transport skal der træffes foranstaltninger for at forhindre at lasten kan forskydes eller materialer falde, og alle vedrørende lovvedtægter skal overholdes. Gennemgå klassifikationskravene før forsendelse af materiale ved høje temperaturer.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:****EU-forordninger****Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I****KONTROLLEREDE STOFFER:**

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

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

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Forordning EU-nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH artikel 59(1). Kandidatliste:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

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

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Emballagen skal bære følgende påskrift, der skal være let at se, let læselig og uudslettelig:

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Kemisk betegnelse	EF-nummer	Koncentration
Methyloxirane	200-879-2	<0,1%

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

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffer:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	EF-nummer	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%

Lister over kemiske stoffer**Australien (AICC)**

Alle indholdsstoffer er i overensstemmelse med australske anmeldelseskrav.

Canada (DSL/NDSL)

Alle stoffer i dette produkt er godkendt i overensstemmelse med Canadian Environmental Protection Act og er enten på Domestic Substances List (DSL) eller undtaget.

Kina (IECSC)

Dette produkt indeholder et substans eller polymer, der er blevet registreret og som er begrænset til at blive importeret af den, som har registreret det.

Den Europæiske Union (REACH)

For at modtage information om REACH-overensstemmelsesstatus for dette produkt, skriv en e-mail REACH@SDSInquiries.com.

Storbritannien (UK REACH)

For at få oplysninger om dette produkts overholdelse af UK REACH, kan du sende os en e-mail på REACH@SDSInquiries.com.

Japan (ENCS)

Dette produkt indeholder et stof eller polymer, som er blevet registreret og som er begrænset til at blive importeret af udvalgte juridiske enheder.

Korea (ECL)

Alle indholdsstoffer er i overensstemmelse i Korea.

New Zealand (NZIoC)

Alle komponenter er i overensstemmelse med de kemiske anvendelseskrav i New Zealand.

Filippinerne (PICCS)

Alle komponenter overholder 'the Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (R.A. 6969)' (den filipinske styringslov vedrørende giftige stoffer og atomaffald).

Schweiz (SWISS)

Alle indholdsstoffer er i overensstemmelse med schweizisk forordning om miljømæssigt farlige stoffer.

Taiwan (TCSCA)

Alle komponenter i dette produkt angives på Taiwan-lageropgørelsen.

Tyrkiet (KKDIK)

For at få oplysninger om dette produkts overholdelse af KKDIK, kan du sende os en e-mail på REACH@SDSInquiries.com.

USA (TSCA)

Alle stoffer i dette produkt er enten på TSCA-listen eller undtaget.

Informationen som blev brugt til at bekræfte kompatibilitetsstatus for dette produkt kan afvige fra den kemiske information vist i sektion 3.

15.2

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

Intern virksomhedsdata og andre offentligt tilgængelige ressourcer.

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3:

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Andre oplysninger:

Ændring(er) er noteret med en dobbeltlinje i margenen og det lysegrå felt.

Forkortelser og akronymer:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist
ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
ATEmix - Acute Toxicity Estimate for the mixture
BCF - Bio concentration factor
DMSO - Dimethyl sulfoxide
DSL - Domestic Substance List
EC50 - Effektiv koncentration med 50% respons blandt befolkningen
ECHA - European Chemical Agency
ECL - Existing Chemical List
ENCS - Existing and New Chemical Substances
EPA – Environmental Protection Agency
IARC - International Agency for Research on Cancer
IATA - International Air Transport Association
IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG - International Maritime Dangerous Goods

IP 346 – En gravimetrisk analyse brugt til at betemme den procentvise vægt af polycykliske aromater i olie, via en DMSO ekstraktionsprocedure
 LC50 - Dødelig koncentration påkrævet til at slå 50% af befolkningen ihjel
 MARPOL - International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
 NDSL - Non Domestic Substance List
 NOAEC - No observed adverse effect concentration
 NOAEL - No observed adverse effect level
 NOEC - No observed effective concentration
 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
 PBT – Persistente bioakkumulerede giftige stoffer
 PEL – Permissible Exposure Level
 PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PPE - Personal Protective Equipment
 PRTR - Pollutant Release and Transfer Register
 REACH - Registration, Evaluation, Authorization & restriction of Chemicals
 SVHC - Substance of Very High Concern
 SWISS - Schweiz' kemiske bekendtgørelse
 TCSCA - Toxic Chemical Substance Control Act
 TLV – Threshold Limit Value
 TSCA - Toxic Substances Control Act
 TWA – Time Weighted Average
 vPvB – very Persistent very Bioaccumulative

Udgivelsesdato: 26.04.2023

Ansvarsfraskrivelse:

Da tilstandene eller metoderne for anvendelse ligger udenfor vores kontrol, påtager vi os intet ansvar og fralægger os ethvert ansvar for brugen af dette produkt. Oplysningerne heri menes at være sande og korrekte, men alle kommentarer eller forslag gives uden garanti, udtrykkelig eller underforstået, angående nøjagtigheden af oplysningerne, de farer, der er forbundet med brugen af materialerne eller de resultater, der opnås fra brugen. Det er brugerens ansvar at overholde alle gældende love.