



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved kommissionens forordning (EU) 2020/878
og forordning (EF) nr. 1272/2008

Udstedelsesdato 21-jun-2018

Revisionsdato 11-okt-2023

Revisionsnummer 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	ASC-1
Produktnavn	ASC-1 Anti-Seize Compound
Synonymer	ASC-1
Rent stof/blanding	Blanding

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

Anbefalet anvendelse	Smøring og beskyttelse af cykelkomponenter
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Importør</u>	<u>Leverandør</u>
TEAM SHIMANO Søndre Ringvej 49C 2605 Brøndby, Denmark (DK)	Park Tool Company 5115 Hadley Avenue N St Paul, MN 55128 +1 651-777-6868

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse infodk@shimano-eu.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +45 69 91 85 73 (CHEMTREC International)

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa | 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger

Ikke klassificeret.
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-64741-96-4	30-60	Ingen tilgængelige data	(649-457-00-3) 265-097-6	Carc. 1B (H350) (*L)	-	-	-
Kalksten 1317-65-3	10-30	Ingen tilgængelige data	215-279-6	[C]	-	-	-
Talkum 14807-96-6	10-30	Ingen tilgængelige data	238-877-9	[C]	-	-	-
Grafit 7782-42-5	1-5	Ingen tilgængelige data	231-955-3	[C]	-	-	-
Aluminium 7429-90-5	1-5	Ingen tilgængelige data	(013-002-00-1) 231-072-3	Flam. Sol. 1 (H228) Water-react. 2 (H261)	-	-	-
Silika, amorf, pyrogen, krystalfri 112945-52-5	1-5	Ingen tilgængelige data	Ingen oplysninger tilgængelige	[C]	-	-	-

Supplerende oplysninger

Note L (*L): Leverandøren erklærer, at det kan påvises, at stoffet (stofferne) indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt, målt ved IP 346

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger

[C] - Bestanddele med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og/eller biologiske erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, som kræver overvågning

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-64741-96-4	5005	5005	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Grafit 7782-42-5	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	2.002	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Aluminium 7429-90-5	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	0.8889	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Silika, amorf, pyrogen, krystalfri 112945-52-5	3160	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt til frisk luft. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Kontakt med huden	Vask huden med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Få den tilskadekomne til at nippe til et glas vand, hvis vedkommende kan synke. Hvis der forekommer opkastning, skal den tilskadekomne lænes forover for at nedsætte risikoen for aspiration.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kendt.
Virkninger ved eksponering	Ingen kendt.

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, CO2, vandspray eller almindeligt skum.
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

Farlige forbrændingsprodukter Kulilte. Kulsyre (CO₂). Svovloxider. Metaloxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Forbyd adgang for uautoriseret og ubeskyttet personale. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko.

Metoder til oprydning Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Skal bortskaffes via en autoriseret affaldsbehandler.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger Se punkt 13 for yderligere oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Anvend personlige værnemidler. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Tomme beholdere kan indeholde farlige rester.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug. Vask hænderne før indtagelse af mad og drikke og før rygning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares kun i den originale beholder. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod sollys. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Hold beholderen

oprejt. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Kalksten 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-
Talkum 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Silika, amorf, pyrogen, krystalfri 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Kalksten 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Talkum 14807-96-6	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 0.003 fiber/cm ³ STEL: 0.006 fiber/cm ³ with asbestos in the form of fibers	-	TWA: 0.5 fiber/cm ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ natural	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Kalksten 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Talkum 14807-96-6	-	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Silika, amorf, pyrogen, krystalfri 112945-52-5	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³	-	-
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen

Kalksten 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-	-
Talkum 14807-96-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Talkum 14807-96-6	-	-	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 8 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Kalksten 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Talkum 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³
Kemisk navn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
Kalksten 1317-65-3	-		-		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Talkum 14807-96-6	NGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	-		TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	NGV: 5 mg/m ³ NGV: 2 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Bulgarien	Kroatien	Tjekkiet
-------------	----------------------	--------	-----------	----------	----------

Aluminium 7429-90-5	-	60 µg/g Creatinine (urine - Aluminum after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	-	200 µg/L - urine (Aluminum) - at the end of the work shift	-
Kemisk navn	Danmark	Finland	Frankrig	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Aluminium 7429-90-5	-	-	-	50 µg/g Creatinine (urine - Aluminum for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 50 µg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	50 µg/g Creatinine (urine - Aluminum for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
Kemisk navn	Letland	Luxembourg	Rumænien	Slovakiet	
Aluminium 7429-90-5	-	-	200 µg/L - urine (Aluminum) - end of shift	60 µg/g creatinine (urine - Aluminum not critical)	
Kemisk navn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Storbritannien	
Aluminium 7429-90-5	50 µg/L - urine (Aluminum) - for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	50 µg/g creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures)) 0.21 µmol/mmol creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures))	-	

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen- 64741-96-4	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Talkum 14807-96-6	-	43.2 mg/kg bw/day [4] [6] 4.54 mg/cm ² [5] [6]	2.16 mg/m ³ [4] [6] 2.16 mg/m ³ [4] [7] 3.6 mg/m ³ [5] [6] 3.6 mg/m ³ [5] [7]
Grafit 7782-42-5	-	-	1.2 mg/m ³ [4] [6] 1.2 mg/m ³ [5] [6]

Bemærkninger

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-64741-96-4	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Talkum 14807-96-6	160 mg/kg bw/day [4] [6] 160 mg/kg bw/day [4] [7]	2.27 mg/cm ² [5] [6]	1.08 mg/m ³ [4] [6] 1.08 mg/m ³ [4] [7] 1.8 mg/m ³ [5] [6] 1.8 mg/m ³ [5] [7]
Grafit 7782-42-5	813 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.3 mg/m ³ [5] [6]

Bemærkninger

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
Talkum 14807-96-6	597.97 mg/L	597.97 mg/L	141.26 mg/L	141.26 mg/L	10 mg/m ³

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-64741-96-4	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Talkum 14807-96-6	31.33 mg/kg sediment dw	3.13 mg/kg sediment dw	-	-	-
Aluminium 7429-90-5	-	-	20 mg/L	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Nødbrugere
Øjenskyllestationer
Ventilationssystemer.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166.

Beskyttelse af hænder Kemikaliebestandige handsker. Overhold de vejledninger vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstider, som handskeleverandøren har udleveret. Tag også højde for de specifikke lokale forhold, som produktet anvendes under, såsom fare for flænger, hudafskrabninger. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Beskyttelse af huden og kroppen	Brug særligt arbejdstøj.
Åndedrætsværn	Anvend et korrekt tilpasset åndedrætsværn med partikelfilter, som opfylder en godkendt standard, hvis en risikovurdering viser, at det er nødvendigt. Valget af åndedrætsværn skal baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, farerne ved produktet og sikre arbejdsgrænser for det valgte åndedrætsværn.
Generelle hygiejneregler	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug. Vask hænderne før indtagelse af mad og drikke og før rygning.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Fast stof
Farve	Aluminium
Lugt	Petroleum
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Smeltepunkt / frysepunkt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Antændelighed

Antændelsesgrænse i luft

Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Flammepunkt

Selvantændelsestemperatur

Dekomponeringstemperatur

pH-værdi

pH (som vandig opløsning)

Kinematisk viskositet

Dynamisk viskositet

Vandopløselighed

Opløselighed

Fordelingskoefficient

Damptryk

Relativ massefylde

Bulkdensitet

Væskemassefylde

Relativ dampmassefylde

Partikelegenskaber

Partikelstørrelse

Partikelstørrelsesfordeling

Værdier

221.11 °C

Bemærkninger • Metode

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske Ingen.

påvirkninger

Følsomt over for statisk Ingen.

elektricitet

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Materialer, der skal undgås. Temperaturer over 211.11 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kontakt med øjne kan forårsage irritation.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen kendt.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral) > 5,000 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Grafit	-	-	> 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h
Aluminium	-	-	> 0.888 mg/L (Rat) 4 h
Silika, amorf, pyrogen, krystalfri	= 3160 mg/kg (Rat)	-	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

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 eller hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Leverandøren erklærer, at det kan påvises, at stoffet (stofferne) indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt, målt ved IP 346.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-	Carc. 1B

Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
STOT - 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.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Indeholder ingen stoffer, der vides at være farlige for miljøet, eller som ikke kan nedbrydes i rensningsanlæg.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-64741-96-4	-	LC50: >500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Talkum 14807-96-6	-	LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Grafit 7782-42-5	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Ingen oplysninger tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-64741-96-4	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Talkum 14807-96-6	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Grafit 7782-42-5	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Aluminium 7429-90-5	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Generering af affald bør så vidt muligt undgås eller minimeres. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter skal overholde miljøbeskyttelseskravene og

lovgivningen om affaldsbortskaffelse og eventuelle krav fra regionale lokale myndigheder. Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en autoriseret affaldsbehandler. Affald må ikke bortskaffes ubehandlet i afløbet, medmindre det opfylder samtlige krav fra alle myndigheder i retsområdet. Affaldsemballage skal genanvendes. Forbrænding eller losseplads skal overvejes, hvis genanvendelse ikke er muligt. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en forsvarlig måde. Udvis forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, der ikke er blevet rensset eller skyllet. Tomme beholdere eller inderbeholdere kan indeholde en vis mængde produktrester. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandløb, afløb og kloakker.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC/AVV Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsespecifikke. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IMDG	Ikke reguleret
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

RID	Ikke reguleret
14.1 FN-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

ADR	Ikke reguleret
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

IATA	Ikke reguleret
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Bemærk:	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Talkum 14807-96-6	RG 25
Grafit 7782-42-5	RG 16 RG 25
Aluminium 7429-90-5	RG 32 RG 16, RG 16bis

Tyskland**Vandfareklasse (WGK)**

stærkt skadelige for vand (WGK 3)

Den Europæiske Union

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

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen- - 64741-96-4	28. 75.	-
Aluminium - 7429-90-5	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

Kemisk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)
Talkum - 14807-96-6	Plantebeskyttelsesmiddel

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H228 - Brandfarligt fast stof

H261 - Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser

H350 - Kan fremkalde kræft

Tekstforklaring

ATE: Akut toksicitet-estimat

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
SCBA	Tryklufforsynet åndedrætsværn		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Baseret på testdata
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarsikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering i Japan

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udstedelsesdato 21-jun-2018

Revisionsdato 11-okt-2023

Revisionsnote Opdateret format.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her