

SIKKERHEDSDATABLAD

Parting lubricant, FG 785



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

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn : Parting lubricant, FG 785
Cat. No. : 10162906, 16080824
Emballage : 5 ml
Produkttype : Fast stof.
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

Anvendelsesområde : Smøremidler
Anvendelsesområde : Professionel anvendelse.

Anvendelse der frarådes

Ingen identificeret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : struers@struers.dk

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinjen: 82 12 12 12.

Leverandør

Telefonnummer : +45 44 600 800
(Kun i åbningstiden)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.



PUNKT 2: Fareidentifikation

Ingredienser med ukendt toksicitet : 14 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt oral akut toksicitet
14 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet
20.8 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalation toksicitet

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Indeholder 16.5 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.

Reaktion : 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.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : Ikke relevant.

Supplerende etiket elementer : Indeholder benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte og sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.
Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekan : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.



Parting lubricant, FG 785

PUNKT 2: Fareidentifikation

Andre farer, som ikke : Ingen kendte.
indebærer klassificering

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge	REACH #: < 1 ton EF: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≥10 - ≤25	Ikke klassificeret.	-	[2]
titandioxid	REACH #: < 1 ton EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≤10	Ikke klassificeret.	-	[2]
tetranatriumpyrophosphat	REACH #: < 1 ton EF: 231-767-1 CAS: 7722-88-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 1624 mg/kg	[1] [2]
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	REACH #: < 1 ton EF: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	REACH #: < 1 ton EF: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	REACH #: < 1 ton EF: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
calciumdodecylbenzensulfonat	REACH #: < 1 ton EF: 247-557-8 CAS: 26264-06-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413 Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 1300 mg/kg	[1]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.



PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.



PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare

Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider
svovloxider
fosforoxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning



PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Lille udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå støvdannelse. Brug af en støvsuger med HEPA-filter vil nedsætte støvspreddning. Anbring spildt materiale i en særlig, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Absorber spildt materiale med inaktivt materiale (f.eks. tørt sand eller jord), og anbring det derefter i en affaldsbeholder beregnet til kemikalier.
- Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloaker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Undgå støvdannelse. Må ikke tørfejes. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforenelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler
titandioxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [olietåge, mineraloliepartikler] STEL (S): 2 mg/m ³ 15 minutter. Form: tåge, partikler
tetranatriumpyrophosphat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Carcinogen. Gennemsnitværdier: 6 mg/m ³ , (beregnet som Ti) 8 timer. STEL (S): 12 mg/m ³ , (beregnet som Ti) 15 minutter.
	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Gennemsnitværdier: 5 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 10 mg/m ³ 15 minutter.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte.

Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi)
Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer)
Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
tetranatriumpyrophosphat	DNEL	Langvarig Indånding	4.35 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	17.63 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.513 mg/cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.8333 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.03 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.667 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2.9 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.33 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	11.75 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.513 mg/cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.8333 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.03 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.667 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	DNEL	Langvarig Indånding	2.9 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.33 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	11.75 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.04 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.04 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.08 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.14 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.6 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	4.37 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.62 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
calciumdodecylbenzensulfonat	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.787 mg/cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.787 mg/cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.57 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.57 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	13 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	13 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	26 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	26 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	26 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	26 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	28.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	40 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	52 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	52 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	52 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	52 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	57.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	80 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Ferskvand	0.051 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	9320 mg/kg	-
	Havvand	0.0051 mg/l	-
	Havvandsbundfald	932 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	1 mg/l	-
	Jord	1860 mg/kg	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Anbefalet: Nitrilhandsker./Neoprenhandsker.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Fast stof. [halvfast]				
Farve	: Råhvid.				
Lugt	: råolie. [Svag / svagt]				
Lugttærskel	: Ikke tilgængelig.				
pH	: Ikke tilgængelig.				
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke relevant.				
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke relevant.				
Brandfarlighed	: Ikke tilgængelig.				
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Ikke relevant.				
Flammepunkt	: Ikke relevant.				
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant.				
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.				
Viskositet	: Ikke relevant.				
Opløselighed	: <table><tr><th>Medium</th><th>Resultat</th></tr><tr><td>vand</td><td>Ikke opløselig</td></tr></table>	Medium	Resultat	vand	Ikke opløselig
Medium	Resultat				
vand	Ikke opløselig				

Opløselighed i vand	: Ikke tilgængelig.
Blandbar med vand	: Nej.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Damptryk	: Ikke tilgængelig.
Fordampningshastighed	: <1 (butylacetat = 1)
Relativ massefylde	: 1.32
Massefylde	: 1.32 g/cm ³
Dampmassefylde	: >1 [Luft = 1]
Eksplosive egenskaber	: Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke tilgængelig.
------------------------------	---------------------

9.2 Andre oplysninger

Kommentarer til fysisk-kemiske egenskaber	: Ingen yderligere oplysninger.
---	---------------------------------



PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : varme, gnister, åben ild og varme overflader
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer, Reducerende materialer, syrer og alkalier.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
tetranatriumpyrophosphat	LD50 Gennem huden	Kanin	7940 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	1624 mg/kg	-
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>1.9 mg/l read-across	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>1.9 mg/l	4 timer
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	LD50 Gennem huden	Kanin	>4000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5 g/kg	-
calciumdodecylbenzensulfonat	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	>4199 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	read-across 1300 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimer for akut toksicitet



Parting lubricant, FG 785

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Parting lubricant, FG 785	28833.3	N/A	N/A	N/A	N/A
tetranatriumpyrophosphat	1624	7940	N/A	N/A	N/A
calciumdodecylbenzensulfonat	1300	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
tetranatriumpyrophosphat	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-
benzensulfonsyre,	Øjne - Ikke irriterende	Kanin	-	-	-
C10-16-alkylderivater,					
calciumsalte	Hud - Ikke irriterende	Kanin	-	(tilsvarende materiale)	-
sulfonsyrer, råolie-,	Øjne - Ikke irriterende	Kanin	-	-	-
calciumsalte	Øjne - Ikke irriterende	Kanin	-	-	-
benzenamin, N-phenyl-,					
reaktionsprodukter med					
2,4,4-trimethylpenten	Hud - Ikke irriterende	Kanin	-	-	-
calciumdodecylbenzensulfonat	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	(tilsvarende materiale)	-
	Hud - Lokalirriterende	Kanin	-	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. (tilsvarende materiale)

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	-	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med	-	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

2,4,4-trimethylpenten calciumdodecylbenzensulfonat	-	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
---	---	--	---------

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Mineralolierne i dette produkt indeholder < 3 % DMSO-ekstrakt (IP 346). Indeholder titaniumdioxid (TiO₂), klassificeret af IARC som muligvis kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2B).
Titandioxid: Procentdel af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm: <1%
Det er usandsynligt, at det bliver luftbåren. Derfor udgør titaniumdioxid i dette materiale ikke en fare ved normal håndtering, forarbejdningsbrug og bortskaffelse.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksposering
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Mand, Kvinde	Oral: ≥500 mg/ kg NOAEL (tilsvarende materiale)	28 dage
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten calciumdodecylbenzensulfonat	-	Positiv	-	Rotte - Mand, Kvinde	Oral	-
	Negativ	-	Negativ	Rotte - Mand, Kvinde	Oral: 300 mg/kg NOAEL (tilsvarende materiale)	20 dage

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: Ingen specifikke data.
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

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

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte calciumdodecylbenzensulfonat	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	500 mg/kg (tilsvarende materiale)	-
	Sub-kronisk LOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	115 mg/kg	180 dage
	Sub-kronisk LOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	250 mg/kg	30 dage

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Det er usandsynligt, at det bliver luftbåren. Derfor udgør titaniumdioxid i dette materiale ikke en fare ved normal håndtering, forarbejdningsbrug og bortskaffelse.

Generelt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
tetranatriumpyrophosphat	Akut EC50 >100 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akut LC50 391000 µg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 1380 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Voksen	96 timer
	Akut NOEC >100 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akut NOEC 100 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	96 timer
	Akut NOEC 100 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	Akut EC50 >1000 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
	Akut EC50 >1000 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 >10000 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut NOEC 1000 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Akut EC50 51 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
calciumdodecylbenzensulfonat	Akut EC50 >71 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut LC50 22 mg/l (tilsvarende materiale)	Fisk	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	-	-	Ikke let
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	-	-	Ikke let
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	-	-	Ikke let
calciumdodecylbenzensulfonat	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	5.1	1730	Høj
calciumdodecylbenzensulfonat	3.9 til 6	104	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : halvfast
, uopløselig i vand.



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-



Parting lubricant, FG 785

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.
-----------------	------	------	-----	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ingen listede stoffer

Andre EU regler

Eksplorative forstadier : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
Titandioxid	Optaget på liste	-

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ikke relevant.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Internationale regelsæt



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder : Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]; Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej (ADR), der blev indgået i Genève den 30. september 1957, plus ændringer (enslydende tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus ændringer); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Arbejdstilsynets grænseværdier; Internationale regelsæt

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Eye Irrit. 2, H319	Ekspert bedømmelse

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H302 H315 H317 H318 H319 H361f H412 H413	Farlig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
---	--



PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B

Anbefalinger vedrørende oplæring : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer. Træning af personale i god praksis

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 05/09/2023

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version : 1

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

