

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 artikel 32 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

Version: 1
(DK-DK)

Behandlingsdato: 06.12.2023
Udskriv dato: 08.12.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Kontrastol

Art.-Nr. 12449

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser af stoffet/blandingen:	Plejeprodukter til (test/smagning af) sten
Uhensigtsmæssige anvendelser:	Alle former for spray- eller forstøvningsanvendelse

1.3 Oplysninger om den leverandør, der leverer sikkerhedsdatabladet

Frits Pedersen A/S
Haraldshus, Vermundsgade 38B, st. th.
DK-2100 København
Danmark
www.frits.dk - fp@frits.dk

1.4 Nødnummer

Poison Information Center
Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23E, 2400 Copenhagen

Giftlinjen Telefon: +45 82 12 12 12

Afsnit 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008:
Ingen klassificering i henhold til direktivet

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

Piktogrammer: --
Signalord: --
Faresætninger: --
Sikkerhedssætninger: --

2.3 Andre Farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen
PBT: Ikke anvendelig.
vPvB: Ikke anvendelig.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

Afsnit 3: Sammensætning / information om ingredienser

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	EF-nr.:	CAS-nr.:	Indeks-nr.:	REACH-nr.:	Koncentration:	Klassificering: EF 1272/2008 (CLP):
hvid mineralolie	232-455-8	8042-47-5			> 50 %	-

(Ordlyden af de anførte faresætninger kan findes i kapitel 16.)

3.3 Yderligere informationer

Indeholder ingen SVHC-stoffer

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltningerne

Generelle noter:	Ingen særlige foranstaltninger påkrævet. Hvis bevidstløs, anbring og transporter i opvågningsstilling.
efter indånding:	Sørg for tilførsel af frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved. Hvis vejtrækningen stopper eller er uregelmæssig, skal du give kunstigt åndedræt eller ilt og straks tilkalde en læge. Hvis bevidstløs, anbring og transporter i opvågningsstilling.
efter hudkontakt:	Fjern tøj og sko, der er tilsmudset med produktet. Vask af med rigeligt vand og sæbe.
efter øjenkontakt:	Skyl det åbne øje i 15 minutter med rindende vand.
efter indtagelse:	Fremkald ikke opkastning ved indtagelse. Søg lægehjælp. Ved bevidstløshed lægges i stabilt sideleje, og læge kontaktes straks.
Selvbeskyttelse:	Førstehjælperne bør være opmærksomme på selvbeskyttelse.

4.2 Vigtige akutte og forsinkede symptomer og farer

Symptomer: Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

4.3 Indikationer for øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

Afsnit 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

egnet:	Vandspray, kuldioxid (CO ₂), skum, tørt slukningsmiddel
uegnet:	Fuld vandstråle

5.2 Særlige farer som følge af stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan følgende produceres: Kuloxider (CO, CO₂)

5.3 Råd til brandbekæmpelse

Særlige værnemidler til brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Brug åndedrætsværn uafhængigt af den omgivende luft. Bær kemisk beskyttelsesdragt.

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

Brug en vandspray til at beskytte personer og afkøle beholdere i farezonen. Fjern ubeskadigede beholdere fra farezonen, hvis det kan gøres sikkert.

Afsnit 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personlige værnemidler. Flyt folk i sikkerhed. Hold ubeskyttede personer væk. Forureneede overflader bliver glatte, gå derfor ikke gennem spildt materiale.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i afløb/overfladevand/grundvand. Må ikke trænge ned i undergrunden/jordbunden. Undgå spredning over et stort område (f.eks. ved hjælp af dæmninger eller oliebarrierer). I tilfælde af indtrængen i jord, vand eller kloaksystem skal de ansvarlige myndigheder straks informeres. Hvis store mængder frigives, skal de ansvarlige myndigheder informeres.

6.3 Metoder og materialer til opbevaring og rengøring

Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, universalbinder). Behandl det absorberede materiale i henhold til afsnit 13. Forureneede overflader rengøres grundigt.

6.4 Henvisninger til andre afsnit

Farlige forbrændingsprodukter: se afsnit 5.

Sikker håndtering: se afsnit 7.

Personlige værnemidler: se afsnit 8.

Bortskaffelse: se afsnit 13.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Beskyttelsesforanstaltninger til sikker håndtering

Bemærkninger om sikker håndtering

Hold beholderen tæt lukket. De sædvanlige forsigtighedsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes. Undgå kontakt med øjne og hud.

Tekniske foranstaltninger

Ingen yderligere foranstaltninger.

Bemærkninger om generel hygiejne på arbejdspladsen

Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Sørg for tilstrækkelig ventilation i opbevaringsrummet.

Emballagematerialer

Må kun opbevares i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket.

Krav til opbevaringsrum og beholdere

Overhold love og bestemmelser om opbevaring og anvendelse af vandfarlige stoffer.

Opbevaringsinstruktioner

Opbevares væk fra stærkt oxiderende stoffer.
Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

7.3 Specifikke slutanvendelser

Ingen.

Afsnit 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Eksponeringsgrænseværdier

Land	Betegnelse	CAS-nr.:	Identifikator	TWA	KTV	Loftværdi	Anmærkning	Kilde:
DK	Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotor er til smøring og køling af motorens bevægelige dele	8042-47-5	GV				H	BEK nr 2203

H Absorberes gennem huden

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

DNEL-værdier

8042-47-5 hvid mineralolie

Indånding -Aerosol DNEL (worker) 160 mg/m³/8h (Long-term; systemic-effects)

Dermal DNEL (worker) 220 mg/kg/8h (long term; systemic-effects)

8.2 Eksponeringskontrol og overvågning

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder. Fjern snavset, gennemvædet tøj med det samme. Vask hænder før pauser og efter endt arbejde. Undgå kontakt med øjne og hud.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Der dannes ikke olietåge/aerosol ved normal håndtering af Kontrastol. Derfor er der ikke behov for åndedrætsværn. Åndedrætsværn er påkrævet i tilfælde af ulykker eller utilsigtet dannelse af olietåge/aerosol. Åndedrætsværn (ansigtsmaske i henhold til EN 136) med filter A (mod organiske gasser med kogepunkt > 65 °C, identifikationsfarve: brun) (i henhold til EN 14387).

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet/stoffet/præparatet. stof/præparat. På grund af manglende test kan der ikke gives nogen anbefaling vedrørende handskematerialet til produktet / præparatet / den kemiske blanding. Valg af handskemateriale Udvalgelse af handskemateriale under hensyntagen til gennembrudstider, permeationshastigheder og nedbrydning.

Materiale til handsker

Valget af en passende handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsegenskaber. De har forskellige kvalitetsegenskaber og varierer fra producent til producent.

Handsker fremstillet af følgende materialer er egnede til permanent kontakt: Anbefalet materialetykkelse:

≥ 0,7 mm fluorocarbon gummi (Viton), ≥ 0,5 mm polyvinylchlorid (PVC), ≥ 0,11 mm nitrilgummi,

Værdi for permeation: Niveau ≥ 480 min

Uegnet materiale: naturgummi, naturlatex

Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tag hvileperioder for at regenerere huden. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende cremer/salver) anbefales.

Beskyttelse af øjne

Tætsluttende sikkerhedsbriller i henhold til EN 166.

Beskyttelse af kroppen

Bær oliebestandigt beskyttelsestøj ved håndtering af store mængder olie.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

se kapitel 7. Der er ikke behov for yderligere foranstaltninger.

8.3 Eksponeringsscenario

Ingen

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstand af aggregering: flydende
Farve: klar - farveløs
Lugt: uden

Sikkerhedsrelevante grundlæggende data

	Parameter	Værdi	Enhed	Kommentar
Tæthed:	ved 20°C	cirka 0,85	g/cm ³	
Massefylde:				uanvendelig
pH:				ikke målbar, da uopløselig i vand
Smeltepunkt/område:				Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/område:				Ingen tilgængelige data
Flammepunkt:		> 100	°C	
Brændbarhed:				Ingen tilgængelige data
Nedre brændbarhedsgrænse:				Ingen tilgængelige data
Øvre brændbarhedsgrænse:				Ingen tilgængelige data
Eksplodingsfare:				Ikke eksplosiv
Nedre eksplosionsgrænse:				Ingen tilgængelige data
Øvre eksplosionsgrænse:				Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur:				uanvendelig
Nedbrydningstemperatur:				Ingen tilgængelige data
Brandfremmende egenskaber:				uanvendelig
Damptryk				Ingen tilgængelige data

Relativ damptæthed:	Ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed / fordampningstal:	Ingen tilgængelige data
Opløselighed i vand:	uopløselig
Fedtopløselighed:	blandbar
Opløselighed i:	u anvendelig
Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand):	Ingen tilgængelige data
Viskositet:	40°C > 20,5 cst
Indhold af opløsningsmidler: - Organiske opløsningsmidler	0,0 %

9.2 Yderligere informationer

ingen

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er kemisk inert.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabil.

10.3 Mulige reaktioner

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand kan følgende produceres: Kuloxider (CO, CO₂)

10.7 Yderligere informationer

Ingen

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Betegnelse	CAS-nr.:	Toksikologiske oplysninger
hvid mineralolie	8012-95-1	Oral LD50 > 5000mg/kg (rotte) Dermal LD50 >2000 mg/kg (kanin) indånding: støv/ tåge LC50/4h >5000 mg/m3 (Aerosol) (rotte)

Irritation og ætsning

Irriterende virkning på huden

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Irriterende virkning på øjet

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Irriterende virkning på luftvejene

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Sensibilisering

Ingen sensibiliserende effekt kendt.

Specifik målorgantoksicitet

Enkelt eksponering - Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagen eksponering - Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

CMR- Effekter

Carcinogenicitet

Ingen carcinogen effekt kendt.

Mutagenität

Ingen mutagen effekt kendt.

Reproduktionstoksicitet

Ingen reproduktionstoksisk effekt kendt.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke registreret.

11.2 Generelle bemærkninger

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1 Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet

Betegnelse	CAS-Nr.:	Økotoksicitet
hvid mineralolie	8042-47-5	EC50 (48h) > 100 mg (Algen (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)) (OECD 201) EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 0202)

Kronisk akvatisk toksicitet

Betegnelse	CAS-nr.:	Økotoksicitet
hvid mineralolie	8042-47-5	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 0211) NOEL (21d) > 1000 mg/l (Fisch (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data

12.3 Bioakkumulerende potentiale

Ingen indikation af bioakkumuleringspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data

12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurderingen

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.7 Yderligere økologisk information

Må ikke komme i afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Afsnit 13: Bemærkninger om bortskaffelse

13.1 Korrekt bortskaffelse

Korrekt bortskaffelse/produkt

Bortskaffelse i overensstemmelse med EF-direktiverne 75/442/EØF og 91/689/EØF om affald og farligt affald i deres gældende versioner.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke komme i kloaksystemet.

Forslag til liste over affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til den europæiske affaldsliste.

Siden 1. januar 1999 har affaldskodenumrene ikke kun været produktrelaterede, men i høj grad også anvendelsesrelaterede.

Affaldskodenumrene tildeles i henhold til det europæiske affaldskatalog (EWC) på et industri-/proces-specifikt grundlag.

Vores forslag:

13 08 99* Olieaffald i.a.n.

Urenset emballage:

Bortskaffes i overensstemmelse med officielle regler.

Afsnit 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, ICAO-TI: ikke farligt gods i henhold til reglerne

14.2 FN's korrekte transportnavn

ADR: --

IMDG: --

ICAO-TI: --

14.3 Transportfareklasser

ADR:

Klasse: --

Faremærkning: --

IMDG, ICAO-TI:

Klasse: --

Faremærkning: --

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, ICAO-TI: --

14.5 Miljøfarer

Produktet indeholder miljøfarlige stoffer: --

Marine pollutant: --

Særlig mærkning (ADR): --

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Nummer, der identificerer faren (Kemler-nummer): --

EMS-Nr.: --

Segregation groups: --

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

Ikke relevant

14.8 Yderligere oplysninger

ADR:

Sondervorschrif Særlig bestemmelse: --
Begrænset mængde (LQ): --
Undtaget mængde (EQ): --
Største mængde pr. indvendig emballage: --
Største mængde pr. ydre emballage: --
Transportkategori: --
Kode for tunnelrestriktioner: --

IMDG:

Limited quantities (LQ): --
Excepted quantities (EQ): --

UN "Model Regulation": --

Afsnit 15: Oplysninger om regulering

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser og specifik lovgivning for stoffet eller blandingen

EU-forordninger

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget
ikke registreret

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte
ikke registreret

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier
ikke registreret

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006
ikke registreret

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII
ikke registreret

Seveso-direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
ikke tilskrevet

Information om beskæftigelsesbegrænsninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Overhold beskæftigelsesbegrænsninger i overensstemmelse med direktivet om beskyttelse af mødre (92/85/EØF) for vordende eller ammende mødre.

Nationale bestemmelser

De nationale lovbestemmelser skal også overholdes!

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliessikkerhedsvurdering for denne blanding.
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

Afsnit 16: Andre oplysninger

16.1 Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 3.

Forordning (EF) nr. 1272/2008

--

16.2 Dokumentation af ændringer

Første version (Kontrastol) til Danmark

16.3 Datakilder

Oplysningerne er hentet fra opslagsværker og litteratur samt producentens oplysninger fra leverandørerne.

16.4 Yderligere informationer

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. De udgør dog ikke en garanti for produktens egenskaber og etablerer ikke et kontraktligt retsforhold.

Oplysningerne er beregnet til at give dig retningslinjer for sikker håndtering af det produkt, der er nævnt i dette sikkerhedsdatablad, under opbevaring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes eller forarbejdes med andre materialer eller udsættes for forarbejdning, kan oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad ikke overføres til det nye materiale, der produceres på denne måde, medmindre andet udtrykkeligt er angivet.

16.5 Tegnforklaring og forklaring af begreber

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)

ICAO-TI: Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage

of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINECS: European List of Notified Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted no-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LL50 : =LC50

SVHC: Substance of Very High Concern

PBT: Persistent, Bioakkumulierend, Toxisch

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*Data ændret i forhold til tidligere version.