

Produktnavn: Chuck Grease Pro**Revisjonsdato : 2026/07/09**
MA1127PHG7-NO

Kitagawa Corporation oppfordrer til og forventer at du har lest og forstått hele dette (M)SDS, ettersom det finnes viktige opplysninger i hele dette dokumentet. Vi forventer at du følger de forholdsreglene som står angitt i dette dokumentet, med mindre bruksforholdene krever andre passende tilnærmedesmåter eller tiltak.

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Chuck Grease Pro

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder: Smøremidler og smøre tilleggsstoffer

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SELSKAPSIDENTIFIKASJON

Kitagawa Corporation
Kitagawa Global hand Company
77-1 Motomachi, Fuchu-shi, Hiroshima, 726-8610, Japan

Kundeinformasjonsnummer:
0847-40-0529

NØDTELEFONNUMMER:
+44(0)1725514010 (KITAGAWA EUROPE LTD.)

Norsk leverandør:
Øberg Verktøy AS
Telefon: +47 35505440
Epost: post@obve.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008:

Kreftframkallende egenskap - Kategori 2 - H351
Reproduksjonstoksisitet - Kategori 2 - H361f
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse - Kategori 2 - H373
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Farepiktogrammer



Varselord: ADVARSEL

Faresetninger

- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

- P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P260 Ikke innånd støv.
P280 Bruk vernehansker, vernetøy, øyevern og ansiktsvern.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P370 + P261 Ved brann: Unngå innånding av røyk.
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsinformasjon Følgende prosentandel av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent akutt dermal toksisitet: 10,5 %

Følgende prosentandel av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent akutt inhalerings-toksisitet: 8,2675 %

Inneholder 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper (menneskelig helse):

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper (miljø):

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk beskaffenhet: Uorganiske og organiske forbindelser, i mineralolje

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er et blanding.

ID-nummer	Komponent	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008 (CLP)	spesifikk konsentrasjonsgrense/ M-Factorer/ Akutt giftighetsberegning	%
CAS-nummer 64742-54-7 EF-nr. 265-157-1 Indeks-Nr. 649-467-00-8 REACH nr. —	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Asp. Tox. 1 - H304	Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 40,0 - < 50,0 %
CAS-nummer 37640-57-6 EF-nr. 253-575-7 Indeks-Nr. — REACH nr. 01-2119510711-53	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)	STOT RE 2 - H373 Repr. 2 - H361f Carc. 2 - H351	Oral ATE: > 2 000 mg/kg Innånding ATE: > 5,1 mg/l (støv/yr) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
CAS-nummer 68412-26-0 EF-nr. 270-180-5 Indeks-Nr. — REACH nr. —	Molybdenum oksyd sulfid dibutyliditiokarbamat	Aquatic Chronic 4 - H413	Oral ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser

ID-nummer	Komponent	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008 (CLP)	spesifikk konsentrasjonsgrense/ M-Factorer/ Akutt giftighetsberegning	%
CAS-nummer 64742-54-7 EF-nr. 265-157-1 Indeks-Nr. 649-467-00-8 REACH nr. —	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Ikke klassifisert	Innånding ATE: 2,18 mg/l (damp) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
CAS-nummer 13463-67-7 EF-nr. 236-675-5 Indeks-Nr. 022-006-00-2 REACH nr. 01-2119489379-17	Titan-dioksid	Ikke klassifisert	Oral ATE: > 5 000 mg/kg Innånding ATE: > 5,09 mg/l (støv/yr)	>= 1,0 - < 10,0 %

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

Nota

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Klassifiseringen som kreftfremkallende er ikke nødvendig ettersom stoffet inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt målt etter IP 346. Anmerkning L i Bilag VI til Forordning (EF) 1272/2008.

Nota

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Klassifiseringen som kreftfremkallende er ikke nødvendig ettersom stoffet inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt målt etter IP 346. Anmerkning L i Bilag VI til Forordning (EF) 1272/2008.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling:

Førstehjelpsrespondere bør legge merke til selvbeskyttelse og bruke anbefalte verneklær (hansker som beskytter mot kjemikalier, beskyttelse mot sprut). Ved mulighet for eksponering, se seksjon 8 for personlige vernemidler.

Innånding: Ved innånding Gi personen tilgang til frisk luft, kontakt lege dersom det oppstår ettervirkninger.

Hudkontakt: I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter 1-2 minutter, og fortsett med å skylle i ytterligere noen minutter. Dersom det oppstår følgevirkninger, søk lege, fortrinnsvis øyelege. En egnet nødskyllingsmulighet bør være tilgjengelig i arbeidsområdet.

Svelging: Søk legehjelp i tilfelle av inntakelse. Ikke indusér oppkast, med mindre legepersonale påbyr dette. Kontakt lege hvis nødvendig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Foruten de opplysningene som står angitt under Beskrivelse av førstehjelpstiltak (ovenfor) samt Indikasjon for akutt legehjelp og spesialbehandling nødvendig (nedenfor), finnes ev. ytterligere viktige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon til lege: Ingen spesiell motgift. Ved eksponering bør behandlingen fokusere på kontroll av symptomer og pasientens kliniske symptomer.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Vanntåke Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO₂) Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler: Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter: Karbonoksider Fluorblandinger Nitrogenoksider (NO_x) Metalloksyder Svoveloksider

Brann- og eksplosjonsfare: Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. Giftige damper utvikles.

5.3 Råd til brannmannskaper

Prosedyrer ved brannsløkking: Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper: I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. Bruk Neoprenhansker for å unngå kontakt med hydrofluorsyre.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner: Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Tømming i omgivelsene må unngås. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing: Sopas forsiktig opp i en beholder. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Brukes med lokal utslippsventilasjon. Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Råd angående generell yrkeshygiene

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Bruk god personlig hygiene. Mat må verken inntas eller lagres på arbeidsområdet. Vask hendene før du røker eller spiser. Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter: Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler..

Materialer passer ikke for beholdere: Ikke kjent.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Informasjon om spesifikk sluttbruk av dette produktet kan oppgis i et teknisk datablad / vedlegg til sikkerhetsdatabladet (hvis tilgjengelig).

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Hvis det er eksponeringsgrenser, er disse oppført nedenfor. Hvis ingen eksponeringsgrenser vises, gjelder ingen verdier.

Komponent	Forordning	Type av listing	Verdi
-----------	------------	-----------------	-------

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	5 mg/m3
Utfyllende opplysninger: A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen			
	FOR-2011-12-06- 1358	GV	275 mg/m3 40 ppm
	FOR-2011-12-06- 1358	GV Damp	50 mg/m3
	FOR-2011-12-06- 1358	GV Tåke - partikler	1 mg/m3
Molybdenum oksyd sulfid dibutyliditiokarbamat	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	10 mg/m3 , Molybden
	ACGIH	TWA Respirerbar andel	3 mg/m3 , Molybden
	FOR-2011-12-06- 1358	GV	10 mg/m3 , Molybden
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	ACGIH	TWA Inhalerbar andel	5 mg/m3
Utfyllende opplysninger: A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen			
	FOR-2011-12-06- 1358	GV	275 mg/m3 40 ppm
	FOR-2011-12-06- 1358	GV Damp	50 mg/m3
	FOR-2011-12-06- 1358	GV Tåke - partikler	1 mg/m3
Titan-dioksid	ACGIH	TWA Respirerbar andel	2,5 mg/m3 , Titan- dioksid
Utfyllende opplysninger: A3: Bekreftet karsinogen for dyr med ukjent relevans for mennesker			
	ACGIH	TWA Respirerbar andel	0,2 mg/m3 , Titan- dioksid
Utfyllende opplysninger: A3: Bekreftet karsinogen for dyr med ukjent relevans for mennesker			
	FOR-2011-12-06- 1358	GV	5 mg/m3

Avledet nivå uten virkning

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger		Langtids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,21 mg/m3	n.a.	n.a.

Forbrukere

Akutt - systemiske virkninger	Akutt - lokale virkninger	Langtids - systemiske virkninger	Langtids - lokale virkninger
-------------------------------	---------------------------	----------------------------------	------------------------------

Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	16,6 mg/kg kv/dag8, 3 mg/kg kv/dag	0,053 mg/m3	15 g/kg kroppsv kt/dag	n.a.	n.a.

Titan-dioksid

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger			Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger		Langtrids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	10 mg/m3

Forbrukere

Akutt - systemiske virkninger			Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger			Langtrids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	700 mg/kg kv/dag	n.a.	n.a.

Beregnet konsentrasjon uten virkning

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Avdeling	PNEC
Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat

Titan-dioksid

Avdeling	PNEC
Ferskvann	0,184 mg/l
Sjøvann	0,0184 mg/l
Uregelmessig bruk/frigjøring	0,193 mg/l
Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
Ferskvannsediment	1000 mg/kg
Sjøbunnfall	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak: Bruk punktavsug eller annen mekanisk ventilasjon til å opprettholde de nivåer som spres gjennom luften under de fastsatte normer for fourensning. Hvor ikke noe normer er fastsat burde allmenn ventilasjon være tilstrekkelig ved de fleste arbeidsoppgaver.

Individuelle vernetiltak

Vern av øyne/ ansikt: Bruk sikkerhetsbriller (med sidebeskyttelse). Vernebriller (med sidebeskyttelse) må være i overensstemmelse med EN 166 eller liknende. Ved fare for eksponering til

partikler, som kan forårsake ubehag i øynene, brukes tettsittende briller. Vernebriller for kjemikalier bør være i samsvar med EN 166 eller tilsvarende.

Hudvern

Håndvern: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374:

Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må dere ta hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Annet vern: Bruk vernetøy som er kjemisk resistent mot stoffet. Valg av utstyr som f.eks. ansiktsskjold, hansker, støvler, forkle eller heldekkende vernedrakt avhenger av arbeidet som skal utføres.

Åndedrettsvern: I tilfelle av fare for overskridelse av de administrative normer for forurensning brukes åndedrettsvern. Hvor ikke noen normer er fastsat brukes åndedrettsvern i tilfelle av skadelige effekter såsom luftveisirritasjon eller ubehag, eller hvor prosedyren for risikovurdering indikere nødvendigheten av åndedrettsvern.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt13: Instruksjoner ved disponering for å læse om tiltak for å forhindre overeksponering av miljøet i forbindelse med bruk og avfallsdisponering.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	fast (20 °C,)
	Form pasta
Farge	Hvit til lys gul
Lukt	ubetydelig
	Lukterskel Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	Smeltepunkt/ smelteområde: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde	Kokepunkt/kokeområde: Ikke anvendbar
Antennelighet	Gasser/Faste stoffer Ikke klassifisert som brannfarlig
	Væsker Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense

Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

> 200 °C

Metode: (Seta lukket kopp)

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Termisk nedbrytning

Ingen data tilgjengelig

pH-verdi

Stoffet/blandingen er uløselig (i vann).

Viskositet

Viskositet, kinematisk

Ingen data tilgjengelig

Viskositet, dynamisk

Ikke anvendbar

Løselighet(er)

Vannløselighet

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ikke anvendbar

Tetthet og / eller relativ tetthet

Relativ tetthet

1,12

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Selvoppvarmende stoffer

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvoppvarmende.

Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann	Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i kontakt med vann.
Fordampingshastighet	Ikke anvendbar
Molekyvekt	Ingen data tilgjengelig

MERK: Den fysiske dataen presentert ovenfor er typiske verdier og bør ikke oppfattes som en spesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås: Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer: Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter: Heksafluoretan. Hydrogen Fluoride. 1,1,1,3,3,3-Heksafluor-2-propanon. Karbonylfluorid. karbonmonoksid. Fluorerte hydrokarboner. Ammoniakk, vannfri. Hydrogencyanid. 1-Buten.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologisk informasjon vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Kreftframkallende egenskap

Kreftframkallende egenskap, Kategori 2

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Klassifiseringsprosedyre: Beregningsmetode

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Reproduksjonstoksisitet

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2

H361f: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Klassifiseringsprosedyre: Beregningsmetode

Vurdering av giftighet for reproduksjon :

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Vurdering Fosterskadelighet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

STOT - gjentatt utsettelse

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Klassifiseringsprosedyre: Beregningsmetode

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Innåndingsfare

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

KOMPONENTER SOM PÅVIRKER GIFTIGHET:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

Typisk for materialer av denne familie: Rotte, > 5 000 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Typisk for materialer av denne familie: Kanin, > 2 000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Kortvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokale utslett.

Langvarig kontakt kan forårsake moderat irritasjon av huden med lokal rødhet.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan føre til lett irritasjon i øynene.

Skade på hornhinnen er usannsynlig.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Sensibiliseringsundersøkelser med marsvin har vært negative for materialegruppen denne.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Typisk for materialer av denne familie: Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var hovedsakelig negative. For denne familie av materialer: Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Kreftframkallende egenskap

Typisk for materialer av denne familie: Har ikke forårsaket kreft i hudforsøk med dyr.

Reproduksjonstoksitet

Vurdering av giftighet for reproduksjon :

Typisk for materialer av denne familie: Begrensede data fra forsøksdyr antyder at materialet ikke påvirker forplantningsevnen.

Vurdering Fosterskadelighet:

Typisk for materialer av denne familie: Har vært giftig for fosteret hos forsøksdyr ved doser som var giftige for moren.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Tilgjengelige data er utilstrekkelige for å fastslå organetoksitet ved en enkelt eksponering av et bestemt mål.

STOT - gjentatt utsettelse

For denne familie av materialer:

Hos dyr er det blitt rapportert effekter på følgende organer:

Lever.

Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg OECD Test-retningslinje 423

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser. LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

LC50, Rotte, 4 t, støv/yr, > 5,1 mg/l OECD Test-retningslinje 403

Hudetsing / Hudirritasjon

Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Kreftframkallende egenskap

De betraktete svulstene synes ikke å være relevant for mennesker. Data for liknende material(er):

Reproduksjonstoksitet

Vurdering av giftighet for reproduksjon :

Ingen data tilgjengelig

Vurdering Fosterskadelighet:

Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre fostereffekter hos laboratoriedyr. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

STOT - gjentatt utsettelse

Hos dyr er det blitt rapportert effekter på følgende organer:

Nyrepåvirkning

Innåndingsfare

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Molybdenum oksyd sulfid dibutylditiokarbamat

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg OECD Test-retningslinje 420

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Dermal LD50 er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

LC50 er ikke bestemt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Har ikke påvist potensjale for kontaktallergi i mus.

For åndedrettssensibilisering:

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Vurdering av giftighet for reproduksjon :

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier.

Vurdering Fosterskadelighet:

Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre fostereffekter hos laboratoriedyr.

STOT - gjentatt utsettelse

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlige skadevirkninger.

Innåndingsfare

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

Typisk for materialer av denne familie: Rotte, > 5 000 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Typisk for materialer av denne familie: Kanin, > 2 000 mg/kg

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

For denne familie av materialer: LC50, Rotte, 4 t, damp, 2,18 mg/l

Hudetsing / Hudirritasjon

Kortvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokale utslett.

Langvarig kontakt kan forårsake moderat irritasjon av huden med lokal rødhet.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan føre til lett irritasjon i øynene.

Skade på hornhinnen er usannsynlig.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Sensibiliseringsundersøkelser med marsvin har vært negative for materialegruppen denne.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Typisk for materialer av denne familie: Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var hovedsakelig negative. For denne familie av materialer: Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Kreftframkallende egenskap

Typisk for materialer av denne familie: Har ikke forårsaket kreft i hudforsøk med dyr.

Reproduksjonstoksisitet

Vurdering av giftighet for reproduksjon :

Typisk for materialer av denne familie: Begrensede data fra forsøksdyr antyder at materialet ikke påvirker forplantningsevnen.

Vurdering Fosterskadelighet:

Typisk for materialer av denne familie: Har vært giftig for fosteret hos forsøksdyr ved doser som var giftige for moren.

STOT - gjentatt utsettelse

For denne familie av materialer:

Hos dyr er det blitt rapportert effekter på følgende organer:

Lever.

Innåndingsfare

Baseret på fysikaliske egenskaper. Forventes ikke å utgjøre en aspirasjonsfare.

Titan-dioksid

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Dermal LD50 er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

En LC50/inhalering/4h/rotte kunne ikke fastslås fordi ingen dødsfall hos rotter ble observert ved maksimal oppnåelig konsentrasjon. LC50, Rotte, 4 t, støv/yr, > 5,09 mg/l OECD Test-retningslinje 403

Hudetsing / Hudirritasjon

Kortvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokale utslett.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

Forårsaker ikke allergisk reaksjon i luftveiene i dyreforsøk.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Kreftframkallende egenskap

Eksperimenter på dyr viste et statistisk betydelig antall tumorer. Men effekten er artsspesifikk og har ingen relevans for mennesker.

Reproduksjonstoksisitet

Vurdering av giftighet for reproduksjon :

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier.

Vurdering Fosterskadelighet:

Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre fostereffekter hos laboratoriedyr.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

STOT - gjentatt utsettelse

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlige skadevirkninger.

Innåndingsfare

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ikke klassifisert på grunn av resultatløs data.

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Ingen data tilgjengelig

Molybdenum oksyd sulfid dibutylditiokarbamat

Ikke klassifisert på grunn av resultatløs data.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ikke klassifisert på grunn av resultatløs data.

Titan-dioksid

Har ikke hormonforstyrrende egenskaper.

Bivirkninger: Ingen negative virkninger forventet

Utfyllende opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske informasjonen vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.

12.1 Giftighet

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Akutt giftighet for fisk

Typisk for materialer av denne familie:

Materialet er ikke klassifisert farligt for miljøet da medianeffektkonsentrasjonen (LC50, EC50 eller IC50) er mere enn 100 mg/L for de mest følsomme arter.

For denne familie av materialer:

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), halv-statisk prøve, 96 t, > 100 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

For denne familie av materialer:

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), halv-statisk prøve, 48 t, > 100 mg/l

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, >100, OECD Test-retningslinje 201

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, >100, OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for bakterie

Basert på data fra lignende materialer

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), halv-statisk prøve, 21 d, antall avkom, 10 mg/l

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Akutt giftighet for fisk

LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 t, > 10 000 mg/l, OECD Test-retningslinje 203

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

EC50, Daphnia magna, 48 t, 200 mg/l

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

EC50, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 96 t, 325 mg/l

Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

NOEC, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 96 t, 98 mg/l

Giftighet for bakterie

EC50, 3 t, > 10 000 mg/l, OECD Test-retningslinje 209

Kronisk giftighet for fisk

NOEC, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte), 33 d, >= 10 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), 22 d, >= 7,64 mg/l

Molybdenum oksyd sulfid dibutylditiokarbamat

Akutt giftighet for fisk

Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

LC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 202

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

EC50, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 72 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

NOEC, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 72 t, 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for bakterie

Basert på data fra lignende materialer

EC50, 3 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 209

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Ingen data tilgjengelig

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Akutt giftighet for fisk

Typisk for materialer av denne familie:

Materialet er ikke klassifisert farligt for miljøet da medianeffektkonsentrasjonen (LC50, EC50 eller IC50) er mere enn 100 mg/L for de mest følsomme arter.

For denne familie av materialer:

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), halv-statisk prøve, 96 t, > 100 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

For denne familie av materialer:

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), halv-statisk prøve, 48 t, > 100 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), halv-statisk prøve, 21 d, antall avkom, 10 mg/l

Titan-dioksid

Akutt giftighet for fisk

Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 t, 103,9 mg/l, OECD Test-retningslinje 202

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

EC50, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 72 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

NOEC, Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge), 72 t, >= 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for bakterie

EC50, 3 t, > 1 000 mg/l, OECD Test-retningslinje 209

Kronisk giftighet for fisk

NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 6 d, >= 160 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), 21 d, >= 5 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Biologisk nedbrytbarhet: For denne familie av materialer: Basert på de strenge retningslinjene for OECD test kan ikke dette materialet vurderes som lett biologisk nedbrytbart. Disse resultatene betyr ikke nødvendigvis at materialet ikke er biologisk nedbrytbart under miljøforhold.

10-dagers vindu: Ikke godkjent

Biologisk nedbrytning: 1,5 - 29 %

Eksponeeringstid: 28 d

Metode: OECD-testveiledning 301B eller tilsvarende

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Biologisk nedbrytbarhet: Stoffet er ikke klart biologisk nedbrytbart i henhold til norske og OECD/EU-regler.

Biologisk nedbrytning: 3 %

Eksponeeringstid: 28 d

Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Molybdenum oksyd sulfid dibutyliditiokarbamat

Biologisk nedbrytbarhet: Ikke klart bionedbrytbart.

Biologisk nedbrytning: 0 %

Eksponeeringstid: 28 d

Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Biologisk nedbrytbarhet: For denne familie av materialer: Basert på de strenge retningslinjene for OECD test kan ikke dette materialet vurderes som lett biologisk nedbrytbart. Disse resultatene betyr ikke nødvendigvis at materialet ikke er biologisk nedbrytbart under miljøforhold.

10-dagers vindu: Ikke godkjent

Biologisk nedbrytning: 1,5 - 29 %

Eksponeeringstid: 28 d

Metode: OECD-testveiledning 301B eller tilsvarende

Titan-dioksid

Biologisk nedbrytbarhet: Ikke anvendbar

12.3 Bioakkumuleringsevne

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 1,99 - 18,02

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Bioakkumulering: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): -2,28 ved 25 °C

Molybdenum oksyd sulfid dibutylditiokarbamat

Bioakkumulering: Stoffet er potensielt bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 6,24 - 7,28 ved 30 °C Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, A.8

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 1,99 - 18,02

Titan-dioksid

Bioakkumulering: Ikke anvendbar Fordeling fra vann til oktanol er ikke anvendelig

12.4 Mobilitet i jord

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ingen data tilgjengelig

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Ingen data tilgjengelig

Molybdenum oksyd sulfid dibutylditiokarbamat

Mobilitet i jord: Forventet å være relativt immobilt i jord (Log Koc > 3).

log Koc: > 5,63

Metode: vurdert

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ingen data tilgjengelig

Titan-dioksid

Mobilitet i jord: Ikke anvendbar

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ingen data tilgjengelig

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulasjon og toksisitet (PBT).

Molybdenum oksyd sulfid dibutylditiokarbamat

Ingen data tilgjengelig

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ingen data tilgjengelig

Titan-dioksid

Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

Gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ingen data tilgjengelig

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Ingen data tilgjengelig

Molybdenum oksyd sulfid dibutylditiokarbamat

Ingen data tilgjengelig

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ingen data tilgjengelig

Titan-dioksid

Ikke klassifisert på grunn av resultatløs data.

12.7 Andre skadevirkninger

PMT- og vPvM-vurdering

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ingen data tilgjengelig

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Ingen data tilgjengelig

Molybdenum oksyd sulfid dibutylditiokarbamat

Ikke persistent, mobilt og giftig (PMT).

Ikke svært persistent og veldig mobilt (vPvM).

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Ingen data tilgjengelig

Titan-dioksid

Ikke persistent, mobilt og giftig (PMT).

Ikke svært persistent og veldig mobilt (vPvM).

Gjelder ikke for uorganiske stoffer.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

Molybdenum oksyd sulfid dibutylditiokarbamat

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

Titan-dioksid

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ikke dump i avløp, på bakken eller i vannmasser. Dersom dette produktet blir avhendet i uanvendt og ukontaminert tilstand, skal det behandles som farlig avfall i henhold til EF-forordning 2008/98/EF. Enhver avhending må overholde alle landsdekkende og lokale lover samt alle kommunale eller lokale vedtekter vedrørende farlig avfall. For brukte eller kontaminerte materialer eller restmaterialer kan det eventuelt kreves ytterligere vurderinger.

Edelig klassifisering av dette materialet til korrekt EWC-gruppe og korrekt EWC-kode avhenger av hva materialet brukes til. Kontakt de ansvarlige avfallsmyndighetene.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Klassifisering for VEI- og JERNBANE-transport (ARD/RID):

- | | |
|--|---|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke anvendelig |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifiseringspliktig i.h.t transportregelverket. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke anvendelig |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke anvendelig |
| 14.5 Miljøfarer | Anses ikke miljøfarlig basert på tilgjengelige data. |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ingen data foreligger. |

Klassifisering for SJØ transport (IMO-IMDG):

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke anvendelig |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Not regulated for transport |

14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Anses ikke sjøvannforurensende basert på tilgjengelige data.
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen data foreligger.
14.7	Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Konsultér Den Internasjonale Sjøfartsorganisasjonens (IMOs) bestemmelser innen transport med lasteskip.

Klassifisering for LUFT transport (IATA/ICAO):

14.1	FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig
14.2	FN-forsendelsesnavn	Not regulated for transport
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Ikke anvendelig
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen data foreligger.

Denne informasjonen er ikke ment å formidle allespesifikke lover og regler eller driftsmessige krav/informasjoner om dette produktet. Transportklassifiseringer kan variere avhengig af containervolumet og kan være påvirket av variasjoner i regionale eller nationale lover og forskrifter. Ytterligere transportsysteminformasjon kan fås gjennom en autorisert salg- eller kundeservicerepresentant. Det er transportarrangørens ansvar å følge alle gjeldende lover, forskrifter og regler knyttet til transport av materialet.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Dette produktet inneholder bare komponenter som er registrert, er unntatt fra registrering, anses å være registrert eller ikke registrert i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). De ovenfor nevnte indikationene om REACH registreringsstatus har blitt gitt i god tro og betraktes som korrekte fra ovenstående gyldighetsdatoen ovenfor. Det fremsettes imidlertid ingen garantier, hverken uttrykte eller underforståtte. Det er kjøperens/brukerens ansvar å sikre at hans/hennes forståelse av produktets reguleringsstatus er korrekt. Polymerer er unntatt fra registrering under REACH. Alle relevante utgangsmaterialer og tilsetningsstoffer er enten registrert, eller er unntatt fra registrering i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH).

Kommisjonsforordning (EU) 2023/2055 av 25. september 2023 om endring av vedlegg XVII til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedrørende mikropartikler av syntetiske polymerer.

(Listennummer: 78)

Produktet inneholder mikropartikler av syntetiske polymere over konsentrasjonsgrensen, som gir en ettertraktet egenskap.

innhold av syntetiske polymermikropartikler (SPM): 12 %

Generisk navn

3904: Polymers of vinyl chloride or of other halogenated olefins

De leverte syntetiske polymere mikropartiklene er underlagt vilkårene fastsatt ved post 78 i vedlegg XVII til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.

Vennligst følg instruksene for bruk og avhending som er i sikkerhetsdataarket for å forhindre utslipp av syntetiske polymer-mikropartikler ved et uhe..-

For mer informasjon, se forskriften og relevante endringer.

Alvorlig ulykke fare lovgivning

Seveso III: Direktiv 12/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Oppført i forordningen: Ikke anvendbar

Utfyllende opplysninger

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst med H-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Carc. - 2 - H351 - Beregningsmetode

Repr. - 2 - H361f - Beregningsmetode

STOT RE - 2 - H373 - Beregningsmetode

Revidering

Identifikasjonsnummer: 4131670 / A857 / Utstedelsesdato: 2026/07/09 / Utgave: 1.0

Ny revideringer er vist med en kraftig markert dobbelt strek i venstre marg.

Tegnforklaring

ACGIH	USA. ACGIH Terskel Grense Verdier (TLV)
FOR-2011-12-06-1358	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
GV	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
TWA	8-timers, tidsjustert gjennomsnitt
Aquatic Chronic	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
Carc.	Kreftframkallende egenskap
Repr.	Reproduksjonstoksisitet
STOT RE	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; BGW - Biologiske Grenseverdier; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); LSPN - Liste over meldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observerert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observerert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observerert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og

toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Informasjonskilde samt henvisninger

Dette SDS har blitt utarbeidet av Product Regulatory Services samt Hazard Communications Groups ut fra opplysninger som innhentes via interne henvisninger innen vår bedrift.

Kitagawa Corporation oppfordre kunde eller mottaker av dette Sikkerhetsdatablad til å lese det grundig og konsultere rette ekspertise om nødvendig, for å forstå opplysninger angitt i Sikkerhetsdatablad og enhver evt. fare forbundet med produktet. Opplysningene er basert på i god tro og antas å være akkurate på ovennevnte dato. Ingen garanti, uttrykt eller underforstått. Lovmessige krav er genstand for endringer og kan være forskjellige fra sted til sted. Det er kjøpers/brukers ansvar å opfylle kravene fastlagt i nasjonal og lokal lovgivning. Opplysningene gir vedrøre bare produktet, som leveret. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll og det er kjøpers/brukers ansvar å fastsette de nødvendige forholdsregler for sikker bruk av produktet. På grunn av spredningen av informasjonskilder som produsent-spesifikke HMS-datablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for HMS-datablade skaffet fra andre. Vær så vennlig å kontakte os for gyldig versjon, om dere har fått HMS-datablade fra annen kilde, eller om dere ikke er sikker på at HMS-databladet er av gyldig dato.

NO