

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Funksjonsforbedrer manuellgir
Produktkode	:	5861 400 125
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	2WS1-P03H-M005-FQT8

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Smøremiddel Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 3	H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361f: Mistenkes for å kunne skade forplantnings-

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

evnen.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 2

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P391 Samle opp spill.

Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Polysulfider, di-tert-butyl
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten
Fosforodisioisk syre, O,O-di-C1-14-alkyl estre, sink-salter
Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater
Diisodecyl fenyl fosfitt
Triisodecyl fosfitt
Fenol, heptyl derivater

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

Isodecyl difenyl fosfitt

Tilleggsmerking

11,94 prosent (masse) av innholdet er brannfarlig.

2.3 Andre farer

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).

Økologiske opplysninger: Dette stoffet/denne blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for miljøet, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingene 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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Polysulfider, di-tert-butyl	68937-96-2 273-103-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 1	>= 2,5 - < 10
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	68411-46-1 270-128-1	Repr. 2; H361f	>= 3 - < 10
Fosforoditioisk syre, O,O-di-C12-14-alkyl estre, sink-salter	68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	Ikke tildelt 01-2119493620-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 2,5 - < 3

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Funksjonsforbedrer manuellgir**

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.10.2023 SDS nummer: 10690128-00018 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 14.11.2014

		Aquatic Chronic 2; H411 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 2.000 mg/kg	
Destillater (petroleum), hydro- behandlet lett	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	$\geq 1 - < 10$
(Z)-Oktadec-9-enylamin	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Lever, Immunesys- tem, Mave- og tarmsystemet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.689 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$
Reaksjonsprodukt av 1,3,4- tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater	Ikke tildelt 01-2119971727-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
Diisodecyl fenyl fosfitt	25550-98-5 247-098-3 01-2119962888-14	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	$\geq 0,25 - < 1$

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.10.2023 SDS nummer: 10690128-00018 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 14.11.2014

Triisodecyl fosfitt	25448-25-3 246-998-3 01-2119964066-34	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Fenol, heptyl derivater	72624-02-3 276-743-1 01-2119972228-30	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 300,03 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
Isodecyl difenyl fosfitt	26544-23-0 247-777-4 01-2119968254-31	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Nervesystem) Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

Alternative CAS nummer for enkelte regioner

Kjemisk navn	Alternative CAS nummer
(Z)-Oktadec-9-enylamin	112-90-3

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

- | | | |
|----------------|---|---|
| Ved innånding | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
Fjern forurensset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurensset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : | I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Tilkall lege øyeblikkelig. |
| Ved svelging | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|----------|---|---|
| Risikoer | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeskade.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
|----------|---|---|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|---|
| Behandling | : | Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|---|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Egnede slokkingsmidler | : | Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrkjemikalier |
| Uegnede slokkingsmidler | : | Ikke kjent. |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning. |
| Farlige brennbare produkter | : | Karbonoksider
Svoveloksider
Nitrogenoksider (NO _x)
Fosforoksider
Metalloksyder |

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
slokkingsmannskaper
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert
å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebARRIERER).
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

- Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring 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.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.
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.

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|---|---|---|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : | Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av aerosoler.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|--|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilt sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. |
| Råd angående samlagring | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Oksideringsmidler
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplorative midler
Gasser |
| Anbefalt oppbevaringstemperatur | : | > 10 - < 50 °C |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.10.2023 SDS nummer: 10690128-00018 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 14.11.2014

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Smøreoljer (petroleum), C20/50, hydrobehandlet nøytral oljebasert	72623-87-1	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Destillater (petroleum), oppløsende raffinert lett naftenikk	64741-89-5	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset tung parafinikk	64742-65-0	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett	64742-47-8	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Polysulfider, di-tert-butyl	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	14,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,6 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,66 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,167 mg/kg kv/dag
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,31 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.10.2023 SDS nummer: 10690128-00018 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 14.11.2014

med 2,4,4-trimetylpenten				
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,44 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,08 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,22 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag
Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,28 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,16 mg/cm ²
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,16 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,09 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,16 mg/cm ²
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,16 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,35 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	66,7 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,58 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	33,33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,33 mg/kg kv/dag
Diisodecyl fenyl fosfitt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	70,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,38333 mg/cm ²
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virk-	0,38333

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.10.2023 SDS nummer: 10690128-00018 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 14.11.2014

			ninger	mg/cm ²
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35 mg/m ³
Triisodecyl fosfitt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	70,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,1667 mg/cm ²
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,1667 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,3 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,1667 mg/cm ²
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,1667 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
Fenol, heptyl derivater	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,76 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,0693 mg/cm ²
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,0693 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,44 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2,6 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	62,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,03465 mg/cm ²
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,03465 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	15 mg/kg kv/dag
Isodecyl difenyl fosfitt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,53 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,15 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,0117 mg/cm ²
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virk-	0,0117

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.10.2023 SDS nummer: 10690128-00018 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 14.11.2014

			ninger	mg/cm ²
(Z)-Oktadec-9-enylamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,38 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,035 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,04 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Smøreoljer (petroleum), C20/50, hydrobehandlet nøytral oljebasert	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Polysulfider, di-tert-butyl	Ferskvann	0,24 µg/l
	Sjøvann	0,024 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0024 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	4,51 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,94 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,094 mg/kg
	Jord	1513 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	6,66 mg/kg mat
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Ferskvann	0,034 mg/l
	Sjøvann	0,003 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,51 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,446 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	17,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	0,833 mg/kg mat
Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgre-net)	Ferskvann	2,4 µg/l
	Sjøvann	0,00024 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,15 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	24,33 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,0129 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	0,00129 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0017 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	10 mg/kg mat

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.10.2023 SDS nummer: 10690128-00018 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 14.11.2014

	Sjøvann - periodisk	15 µg/l
Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater	Ferskvann	0,026 mg/l
	Sjøvann	0,0026 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,26 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	45,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1108,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	110,86 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	221,48 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	6,7 mg/kg mat
Fenol, heptyl derivater	Ferskvann	0,36 µg/l
	Sjøvann	0,036 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	3,6 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,58 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,09 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,009 mg/kg
	Jord	0,018 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	33,33 mg/kg mat
(Z)-Oktadec-9-enylamin	Ferskvann	0,26 µg/l
	Ferskvann – periodisk	1,6 µg/l
	Sjøvann	0,026 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	550 µg/l
	Ferskvannbunnfall	3,76 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,376 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	10 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
Dersom det er fare for sprut, bruk:
Ansiktsskjerm
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hansketykkelse : 0,45 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

- | | |
|--------------------|--|
| Bemerkning | : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
| Hud- og kroppsvern | : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
| Åndedrettsvern | : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 14387 |
| Filtertype | : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P) |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- | | |
|--|---|
| Fysisk tilstand | : Aerosol som inneholder en komprimert gass |
| Drivmiddel | : Luft |
| Farge | : rød |
| Lukt | : karakteristisk |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : 300 °C |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke klassifisert som brannfarlig |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig |

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	1100 mm ² /s (40 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	0,91 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Farlige reaksjoner : Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Polysulfider, di-tert-butyl:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Fosforoditioisk syre, O,O-di-C12-14-alkyl estre, sink-salter:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): 2.000 mg/kg
----------------------	-----------------------------

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 15.000 mg/kg Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 5,0 mg/l Eksponeringsstid: 4 t Prøveatmosfære: damp Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): 1.689 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
----------------------	--

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
----------------------	-------------------------------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 11,7 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Triisodecyl fosfitt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 12,6 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Fenol, heptyl derivater:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Isodecyl difenyl fosfitt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 3.840 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 8,4 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Polysulfider, di-tert-butyl:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD Test-retningslinje 404
Resultat	: Lett hudirritasjon

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD Test-retningslinje 404
Resultat	: Lett hudirritasjon

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

Fosforoditioisk syre, O,O-di-C1-14-alkyl estre, sink-salter:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

Vurdering	:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
-----------	---	--

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon

Triisodecyl fosfitt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Fenol, heptyl derivater:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

Isodecyl difenyl fosfitt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:**Polysulfider, di-tert-butyl:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Arter	:	Kanin
-------	---	-------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Fosforoditioisk syre, O,O-di-C1-14-alkyl estre, sink-salter:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Triisodecyl fosfitt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Fenol, heptyl derivater:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Isodecyl difenyl fosfitt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Polysulfider, di-tert-butyl:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.
-----------	---	---

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Fosforoditioisk syre, O,O-di-C1-14-alkyl estre, sink-salter:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)diti fosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.
-----------	---	---

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Prøvetype	:	Buehler Test
-----------	---	--------------

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Triisodecyl fosfitt:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Fenol, heptyl derivater:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Isodecyl difenyl fosfitt:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Komponenter:**Polysulfider, di-tert-butyl:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
- Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: positiv
- Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Fosforoditionsyre, O,O-di-C1-14-alkyl estre, sink-salter:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Beinmarg-søster-kromatid-utveksling i pattedyr
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Triisodecyl fosfitt:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Fenol, heptyl derivater:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Isodecyl difenyl fosfitt:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksposeringstid : 105 uker
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksposeringstid : 2 År
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Komponenter:**Polysulfider, di-tert-butyl:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Innånding
Resultat: negativ

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 443
Resultat: positiv

Virkninger på utviklingen av : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

fosteret	screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 422 Resultat: negativ
----------	--

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering	: Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.
--	---

Fosforoditioisk syre, O,O-di-C1-14-alkyl estre, sink-salter:

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 422 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
---------------------------	--

Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 422 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
--	--

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si- lingstest Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 421 Resultat: negativ
---------------------------	--

Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si- lingstest Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 421 Resultat: negativ
--	--

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si- lingstest Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
---------------------------	--

Virkninger på utviklingen av	: Prøvetype: Embryoføtal utvikling
------------------------------	------------------------------------

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

fosteret

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Triisodecyl fosfitt:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Fenol, heptyl derivater:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Isodecyl difenyl fosfitt:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**(Z)-Oktadec-9-enylamin:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved kon-
sentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Utsettelsesruter	: Svelging
Målorganer	: Lever, Immunsystem, Mave- og tarmsystemet
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

Isodecyl difenyl fosfitt:

Utsettelsesruter	: Svelging
Målorganer	: Nervesystem
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Polysulfider, di-tert-butyl:**

Arter	: Rotte
NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 28 Dager
Metode	: OECD Test-retningslinje 407

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 25 mg/kg
LOAEL	: 75 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 53 Dager
Metode	: OECD Test-retningslinje 422

Fosforoditioisk syre, O,O-di-C1-14-alkyl estre, sink-salter:

Arter	: Rotte
NOAEL	: > 150 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 52 Dager
Metode	: OECD Test-retningslinje 422
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Arter	: Rotte
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 500 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 28 Dager

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 10,4 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	90 Dager
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	3,25 mg/kg
LOAEL	:	12,5 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	200 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	63 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Arter	:	Rotte
	:	> 300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Days
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Triisodecyl fosfitt:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	8 Uker

Fenol, heptyl derivater:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	150 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407

Isodecyl difenyl fosfitt:

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	> 10 - 100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	16 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Polysulfider, di-tert-butyl:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,088 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,24 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,472
ger/vannplanter mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,838
mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i : 1
vann)

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

II

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 45,1 mg/l
Eksponeringsstid: 28 d

III

M-faktor (Kronisk vanntoksi-
sitet) : 1

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten:

Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 51 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1 mg/l
ger/vannplanter Eksponeringsstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre : EL10: 1,69 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Fosforoditionsyre, O,O-di-C1-14-alkyl estre, sink-salter:

Giftighet for fisk : LC50 : > 1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 - 10
ger/vannplanter mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,1 -
1 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
giftighet) Eksponeringsstid: 14 Uker
Arter: Jordanella floridae (flaggfisk)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 91,4 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 15 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,3 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 2.433 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: 0,12 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 2 mg/l
Eksponeeringstid: 5 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,11 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,011 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,04 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,013 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 26 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 75 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 71 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 17 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 4.550 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,2 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 45 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,3 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 60 d
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 16 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Triisodecyl fosfitt:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (grønne alger)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (grønne alger)): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fenol, heptyl derivater:

Giftighet for fisk : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)): 2,4 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 0,36 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): 1,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): 0,048 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 58 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Isodecyl difenyl fosfitt:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (aktivslam): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 60 d
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: > 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Polysulfider, di-tert-butyl:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 13 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 1 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 3,6 %
Eksponeringsstid: 28 d

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 77,6 %
Eksponeringsstid: 28 d

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 66 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: $\geq 17,4$ %
Eksponeringsstid: 29 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Triisodecyl fosfitt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 1,31 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid (DT50): 17 t

Fenol, heptyl derivater:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 1,6 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Isodecyl difenyl fosfitt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Polysulfider, di-tert-butyl:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5,6

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 4
Bemerkning: Sirkulasjon

Fosforoditioisk syre, O,O-di-C1-14-alkyl estre, sink-salter:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 14,876
Bemerkning: Sirkulasjon

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 4
Metode: OECD Test-retningslinje 117

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): > 500
Metode: OECD Test-retningslinje 305
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 7,5
Bemerkning: Sirkulasjon

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 9,4

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 4
Bemerkning: Sirkulasjon

Triisodecyl fosfitt:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 12,31
Bemerkning: Sirkulasjon

Fenol, heptyl derivater:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 555

Isodecyl difenyl fosfitt:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 8,52
Bemerkning: Sirkulasjon

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Dette stoffet/denne blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for miljøet, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

Komponenter:

Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater:

Vurdering : Stoffet anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) for miljøet.

Fenol, heptyl derivater:

Vurdering : Stoffet anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) for miljøet.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurenset emballasje	: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
Aerosolbokser skal sprayeres helt tomme (inkludert drivgass).

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	AEROSOLBEHOLDERE
ADR	:	AEROSOLBEHOLDERE
RID	:	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	:	AEROSOLS ((Z)-Octadec-9-enylamine, Polysulfides, di-tert-butyl)
IATA	:	Aerosols, non-flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	: 2	2.2
ADR	: 2	2.2
RID	: 2	2.2
IMDG	: 2.2	
IATA	: 2.2	

14.4 Emballasjegruppe

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

ADN

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5A
Etiketter	:	2.2

ADR

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5A
Etiketter	:	2.2
Tunnel restriksjonskode	:	(E)

RID

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5A
Farenummer	:	20
Etiketter	:	2.2

IMDG

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	2.2
EmS Kode	:	F-D, S-U

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	203
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y203
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	203
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y203
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

ADR

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

RID

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

IMDG

Havforurensende stoff	:	ja
-----------------------	---	----

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning	:	Ugyldig for produktet i den leverte utgave.
------------	---	---

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.10.2023	SDS nummer: 10690128-00018	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater
Fenol, heptyl derivater

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Naftalen

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E2	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 200 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %, 0 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361f	: Mistenkes for å kunne skade forplantningssevnen.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øyeskade
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt refe-

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

ranseperiode på åtte timer.

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; 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); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Aerosol 3	H229
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
14.0	18.10.2023	10690128-00018	Dato for første utgave: 14.11.2014

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO