

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
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

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 øyeskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
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/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

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

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

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditifosfor 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

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).

Funksjonsforbedrer manuellgir

 Utgave
10.3

 Revisjonsdato:
24.06.2021

 SDS nummer:
543632-00011

 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

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. EC-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 vanntoksisitet): 1	>= 2,5 - < 10
Fosforoditioisk syre, O,O-di-C1-14-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 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 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, Immunsystem, Mave- og	>= 0,25 - < 1

Funksjonsforbedrer manuellgir

 Utgave
10.3

 Revisjonsdato:
24.06.2021

 SDS nummer:
543632-00011

 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

		tarmsystemet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptyl derivater	Ikke tildelt 01-2119971727-23	M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Diisodecyl fenyl fosfitt	25550-98-5 247-098-3 01-2119962888-14	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
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	>= 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

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, 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).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, 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.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.
-

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2021
10.3	24.06.2021	543632-00011	Dato for første utgave: 14.11.2014

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Svoveloksider
Nitrogenoksider (NOx)
Fosforoksider
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- 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 hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning 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 rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
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 avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3	Revisjonsdato: 24.06.2021	SDS nummer: 543632-00011	Dato for siste utgave: 24.03.2021 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

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	:	Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert 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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
 Dato for første utgave: 14.11.2014

Eksplorative midler

Anbefalt oppbevaringstemperatur : > 10 - < 50 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	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 (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave
10.3

Revisjonsdato:
24.06.2021

SDS nummer:
543632-00011

Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

	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 med 2,4,4-trimetylpenten	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,08 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,14 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,04 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,04 mg/kg kv/dag
Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)diti fosfor 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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave
10.3

Revisjonsdato:
24.06.2021

SDS nummer:
543632-00011

Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

	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
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,3 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
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	1,06 mg/m ³

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave
10.3Revisjonsdato:
24.06.2021SDS nummer:
543632-00011Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

			ke virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,0117 mg/cm ²
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,0117 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,53 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,15 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,0117 mg/cm ²
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,0117 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,075 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	
	Kloakkrensseanlegg	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	
Kloakkrensseanlegg		10 mg/l	
Ferskvannbunnsfall		0,446 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
Sjøbunnsfall		0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
Jord		1,76 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	Ferskvann	2,4 µg/l	
	Sjøvann	0,00024 mg/l	
	Ferskvann – periodisk	0,15 mg/l	
	Kloakkrensseanlegg	24,33 mg/l	
	Ferskvannbunnsfall	0,0129 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Sjøbunnsfall	0,00129 mg/kg	

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
 Dato for første utgave: 14.11.2014

		tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0017 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	10 mg/kg mat
	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
	Kloakkrensning	45,5 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	1108,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	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
	Kloakkrensning	0,58 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,09 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,009 mg/kg
	Jord	0,018 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	33,33 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
 Dersom det er fare for sprut, bruk:
 Ansiktsskjerm
 Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

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

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.

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3	Revisjonsdato: 24.06.2021	SDS nummer: 543632-00011	Dato for siste utgave: 24.03.2021 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Hud- og kroppsværn : 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.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
- Filtype : 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
- Lukterskel : 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
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : Ikke anvendbar
- Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig
- Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig
- Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
- Viskositet : 1100 mm²/s (40 °C)
- Viskositet, kinematisk : 1100 mm²/s (40 °C)

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

synlige utsettelsesruter 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

Fosforoditioisk syre, O,O-di-C1-14-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
Eksponeeringstid: 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:

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 11,7 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

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): 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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2021
10.3	24.06.2021	543632-00011	Dato for første utgave: 14.11.2014

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

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)ditifosfor 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

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Ingen 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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

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

Arter : Kanin
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)ditifosfor 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:

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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.

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)ditiofosfor 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
Utsettelsesruter : Hudkontakt

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

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 hudsensibilisering 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.

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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3	Revisjonsdato: 24.06.2021	SDS nummer: 543632-00011	Dato for siste utgave: 24.03.2021 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

- 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: Erytrocytt 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.

Fosforoditoisk syre, 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: Erytrocytt 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

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosfor 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: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

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 til-stand (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 til-stand (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

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 til-stand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg)

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3	Revisjonsdato: 24.06.2021	SDS nummer: 543632-00011	Dato for siste utgave: 24.03.2021 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

stand (in vivo) : sytogenetisk prøver, kromosomal 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: 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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

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

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetets 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

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 toksisitetets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

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
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
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-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Funksjonsforbedrer manuellgirUtgave
10.3Revisjonsdato:
24.06.2021SDS nummer:
543632-00011Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014**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:**(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**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:**

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
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
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 8 Uker
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Triisodecyl fosfitt:

Arter : Rotte
NOAEL : \geq 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 : 40 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 70 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
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 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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
Eksponeeringstid: 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 Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

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

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

M-faktor (Akutt giftighet i : 1
vann)

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

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

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

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

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

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,1 - 1 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 14 Uker
Arter: Jordanella floridae (flaggfisk)
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: 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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

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

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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2021
10.3	24.06.2021	543632-00011	Dato for første utgave: 14.11.2014

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
 Eksponeringstid: 48 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,04 mg/l
 Eksponeringstid: 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
 Eksponeringstid: 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
 Eksponeringstid: 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
 Eksponeringstid: 48 t
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

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

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

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

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Giftighet for fisk : NOEC (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 48 t
 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2021
10.3	24.06.2021	543632-00011	Dato for første utgave: 14.11.2014

Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,3 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Triisodecyl fosfitt:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1 - 10 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
 Metode: OECD Test-retningslinje 203
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

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

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

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
 virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) Eksponeringstid: 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
 Eksponeringstid: 96 t
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

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

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

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

M-faktor (Akutt giftighet i : 1

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

vann)

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

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Isodecyl difenyl fosfitt:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 24,9 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 3,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 61,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 0,46 mg/l
Eksponeeringstid: 16 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

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

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

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

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

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lett:

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

(Z)-Oktadec-9-enylamin:

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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

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

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

Diisodecyl fenyl fosfitt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 10 %
Eksponeeringstid: 28 d

Triisodecyl fosfitt:

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

Isodecyl difenyl fosfitt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0,14 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

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

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

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)ditiofosfor syre med fosfor oksid, propylen oksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet):

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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

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

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

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

Triisodecyl fosfitt:

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

Fenol, heptyl derivater:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 555

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 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Hormonforstyrrende potensi- : Dette stoffet/denne blandingen inneholder komponenter som
ale 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:**

Hormonforstyrrende potensi- : Stoffet anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold
ale til REACH artikkel 57(f) for miljøet.

Fenol, heptyl derivater:

Hormonforstyrrende potensi- : Stoffet anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3	Revisjonsdato: 24.06.2021	SDS nummer: 543632-00011	Dato for siste utgave: 24.03.2021 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

ale til REACH artikkel 57(f) for miljøet.

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.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
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

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

((Z)-Octadec-9-enylamine, Polysulfides, di-tert-butyl)

IATA : Aerosols, non-flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.2

IATA : 2.2

14.4 Emballasjegruppe

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

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

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøskadelig : ja

ADR
Miljøskadelig : ja

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2021
10.3	24.06.2021	543632-00011	Dato for første utgave: 14.11.2014

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 ifølge IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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) | : | Ikke anvendbar |
| 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 | : | Ikke anvendbar |
| 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 10.3 Revisjonsdato: 24.06.2021 SDS nummer: 543632-00011 Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

Andre forskrifter/direktiver:

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.

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.
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
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 referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw -

Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave 10.3	Revisjonsdato: 24.06.2021	SDS nummer: 543632-00011	Dato for siste utgave: 24.03.2021 Dato for første utgave: 14.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

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; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

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
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Funksjonsforbedrer manuellgir

Utgave
10.3

Revisjonsdato:
24.06.2021

SDS nummer:
543632-00011

Dato for siste utgave: 24.03.2021
Dato for første utgave: 14.11.2014

NO / NO