

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.04.2023
6.1	31.10.2023	10694990-00010	Dato for første utgave: 22.10.2014

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Funksjonsforbedrer automatgir

Produktkode : 5861 401 150

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

Bruk av stoff- : Tilleggsstoff
fet/stoffblandingen : Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på : Ikke anvendbar
bruken

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 : prodsafe@wuerth.com
som er ansvarlig for SDS-en

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Kategori 3

2.2 Merkingselementer

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

Faresetninger : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder Alkyl acetamid, 1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol, 1,2-Propandiol, 3-amino, N, N-alkylderivater.

Kan gi en allergisk reaksjon.

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: 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.

Toksikologiske opplysninger: 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 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lys parafinikk	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Alkyl acetamid	866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10694990-00010 Dato for siste utgave: 03.04.2023
Dato for første utgave: 22.10.2014

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	$\geq 0,25 - < 1$
1,2-Propandiol, 3-amino, N, N-alkylderivater	897393-64-5 482-000-4	Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
Bis(2-hydroksyetyl)talgamin	61791-44-4 263-177-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 630 mg/kg	$\geq 0,025 - < 0,1$

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 tilstiltfeller, 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.

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

- | | | |
|----------------|---|---|
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og 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 | : | Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. |
| 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 gi en allergisk reaksjon. |
|----------|---|-------------------------------|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. |
| Farlige brennbare produkter | : | Karbonoksider |

5.3 Råd til brannmannskaper

- | | | |
|---|---|--|
| Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper | : | 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. |

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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
egnedede 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-
sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av tåke eller damp.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10694990-00010 Dato for siste utgave: 03.04.2023
Dato for første utgave: 22.10.2014

hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
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 : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Gasser

Lagringsperiode : 24 Md.

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
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lys parafinikk	64742-55-8	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 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
-----------	------------	------------------	-----------------------------	-------

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10694990-00010 Dato for siste utgave: 03.04.2023
Dato for første utgave: 22.10.2014

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,8 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,34 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,2154 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,67 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,1077 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,84 mg/kg kv/dag
Bis(2-hydroksyetyl)talgamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,112 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,745 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,214 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,214 mg/kg kv/dag
Alkyl acetamid	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,41736 mg/cm ²

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lys parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol	Ferskvann	0,0064 mg/l
	Sjøvann	0,00064 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0058 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,8 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,18 mg/kg
	Jord	0,21895 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	33,33 mg/kg mat
Bis(2-hydroksyetyl)talgamin	Ferskvann	0,000214 mg/l
	Sjøvann	0,000021 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,692 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,1692 mg/kg
	Jord	5 mg/kg
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,00087 mg/l
Alkyl acetamid	Ferskvann	0,4 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10694990-00010 Dato for siste utgave: 03.04.2023
Dato for første utgave: 22.10.2014

	Ferskvann – periodisk	0,013 mg/l
	Sjøvann	0,04 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	17100 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	1701 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	3416 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 : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

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

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.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: rød
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: > 150 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Antennelig (se flammepunkt)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 10 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,9 %(V)
Flammepunkt	: 210 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	: 56 mm ² /s (40 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: uoppløselig

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,855 g/cm³ (20 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

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 : 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 nedbrytningsprodukter er kjente.

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.04.2023
6.1	31.10.2023	10694990-00010	Dato for første utgave: 22.10.2014

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sann- : Innånding
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Alkyl acetamid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 2.500 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

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

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.04.2023
6.1	31.10.2023	10694990-00010	Dato for første utgave: 22.10.2014

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

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

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

1,2-Propandiol, 3-amino, N, N-alkylderivater:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.500 mg/kg

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

Bis(2-hydroksyetyl)talamin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 630 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

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

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Alkyl acetamid:

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

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

1,2-Propandiol, 3-amino, N, N-alkylderivater:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Lett hudirritasjon

Bis(2-hydroksyetyl)talamin:

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

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.04.2023
6.1	31.10.2023	10694990-00010	Dato for første utgave: 22.10.2014

Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Alkyl acetamid:

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

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

1,2-Propandiol, 3-amino, N, N-alkylderivater:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Bis(2-hydroksyetyl)talamin:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

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

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.04.2023
6.1	31.10.2023	10694990-00010	Dato for første utgave: 22.10.2014

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Alkyl acetamid:

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.

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

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

1,2-Propandiol, 3-amino, N, N-alkylderivater:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Bis(2-hydroksyetyl)talamin:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

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
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Alkyl acetamid:

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

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

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

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

1,2-Propandiol, 3-amino, N, N-alkylderivater:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Bis(2-hydroksyetyl)talgin:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: positiv

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
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: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (for-
Vurdering skrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (for-
Vurdering skrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Alkyl acetamid:

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

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

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 415
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 415
Resultat: negativ

Bis(2-hydroksyetyl)talamin:

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

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:**

Arter	:	Kanin
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	4 Uker
Metode	:	OECD Test-retningslinje 410
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 980 mg/m ³
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	4 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Alkyl acetamid:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	167 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	70 Dager

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

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

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

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

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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:**Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 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)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100
ger/vannplanter mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100
mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 1,93 mg/l
Eksponeringsstid: 10 min
Metode: DIN 38 412 Part 8
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: > 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

Toksisitet til dafnia og andre : LL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100
ger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Alkyl acetamid:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 610 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 77 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 160 mg/l
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 20 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (aktivslam): 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: 56 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.04.2023
6.1	31.10.2023	10694990-00010	Dato for første utgave: 22.10.2014

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

- Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,75 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,58 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for al- : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
ger/vannplanter Eksponeringsstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- M-faktor (Akutt giftighet i : 1
vann)
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10 g/l
Eksponeringsstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: 0,32 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
- M-faktor (Kronisk vanntoksi- : 1
sitet)

1,2-Propandiol, 3-amino, N, N-alkylderivater:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 230 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 t
- Toksisitet for al- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 16 mg/l
ger/vannplanter Eksponeringsstid: 72 t
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 3,2 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 1.000 mg/l
Eksponeringsstid: 3 t

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Bis(2-hydroksyetyl)talgamin:

- Giftighet for fisk : LL50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,01 - 0,1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,01 -
ger/vannplanter 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,01 -
0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- M-faktor (Akutt giftighet i : 10
vann)
- Toksisitet til dafnia og andre : EL10: > 0,001 - 0,01 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- M-faktor (Kronisk vanntoksi- : 1
sitet)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

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

Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk:

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

Alkyl acetamid:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 67 %

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.04.2023
6.1	31.10.2023	10694990-00010	Dato for første utgave: 22.10.2014

Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 5,9 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

1,2-Propandiol, 3-amino, N, N-alkylderivater:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 11 %
Eksponeringstid: 28 d

Bis(2-hydroksyetyl)talamin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Alkyl acetamid:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 222

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 6,01
oktanol/vann Metode: OECD Test-retningslinje 117

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 4,72 - 6,51
oktanol/vann

Bis(2-hydroksyetyl)talamin:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,6
oktanol/vann

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).

Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

12.6 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.

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. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
Avfallsnr.	: De følgende avfallskodene er kun forslag: brukt produkt 13 02 05, mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer ubrukt produkt 13 02 05, mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer 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	: Ikke regulert som en farlig vare
ADR	: Ikke regulert som en farlig vare
RID	: Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : Ikke regulert som en farlig vare

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke regulert som en farlig vare

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN : Ikke regulert som en farlig vare

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare

IATA (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til 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) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, venn-

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10694990-00010	Dato for siste utgave: 03.04.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

ligst 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). : Ikke anvendbar

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.
Ikke anvendbar

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 %

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

H302	: Farlig ved svelging.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.04.2023
6.1	31.10.2023	10694990-00010	Dato for første utgave: 22.10.2014

H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 øyenskade
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
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 - 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; TECl - 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 brukt ved utarbeidingen av	:	Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
---	---	---

SIKKERHETSDATABLAD

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



Funksjonsforbedrer automatgir

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.04.2023
6.1	31.10.2023	10694990-00010	Dato for første utgave: 22.10.2014

sikkerhetsdatabladet

Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Aquatic Chronic 3

H412

Klassifiseringsprosedyre:

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.

NO / NO