

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

1.1 Produktidentifikator

centrale hydraulische olie
Artikkel nummer: 46161
UFI: H4U3-X47W-A00C-SXGY

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Hydraulikkolje

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / TYSKLAND
Telefon +49 2333 911-0
Telefaks +49 2333 911-444
Hjemmeside www.febi.com
E-post info@febi.com

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@febi.com

Sikkerhetsdatablad info@febi.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte
1-Decene, Dimer, hydrogenert
Hvit mineralolje (Petroleum)

Risikosetninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331 IKKE framkall brekning.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Utskriftsdato 17.02.2025, Revisjon 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0 Siden 2 / 14

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer	Ingen kjente farer.
Helsefarer	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene. 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.
Miljøfarer	Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken vedvarende, bioakkumulerende og giftige (PBT), eller veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1% eller høyere.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer
ikke relevant

3.2 Stoffblandinger
Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
20 - < 50	smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - 20	1-Decene, Dimer, hydrogenert CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Hvit mineralolje (Petroleum) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutt): 10, M-faktor (kronisk): 1

Kommentar til bestanddeler Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.
inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer)

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Generelt råd	Fuktige klær må skiftes.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Innhent straks råd fra lege.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.
Fare for dannelselse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)

5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.
Med vann dannes skilfarlige belegg.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.
Produktet er brennbar.
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Pussekuter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føreidler.
Hold emballasjen tett lukket.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.02.2025, Revisjon 14.02.2025

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0

Siden 4 / 14

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Hvit mineralolje (Petroleum)
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
8 timer verdi: 5 mg/m ³
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 217,05 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 164,56 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 34,78 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 93,02 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 25 mg/kg bw/day
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5.58 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.96 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 420 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 522 µg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetyl-penten, CAS: 68411-46-1
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Bestanddeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
ferskvann, 0,006 mg/L
Sjøvann, 0,006 mg/L
sediment (ferskvann), 0,848mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,848mg/kg sediment dw
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0

Svelging (mat), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
ferskvann, 0.214 µg/L
Sjøvann, 0.021 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1500 µg/L
sediment (ferskvann), 1.692 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0.169 mg/kg sediment dw
jord, 5 mg/kg soil dw
Svelging (mat), 2 mg/kg food
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
ferskvann, 33.8 µg/L
Sjøvann, 3.38 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L
sediment (ferskvann), 446 µg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 44.6 µg/kg sediment dw
jord, 17.6 mg/kg soil dw
Svelging (mat), 833 µg/kg food

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.
Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.
Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.

Vern av øyne/ansikt

Hvis det er fare for sprut:
Vernebriller. (EN 166:2001)

Håndvern

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Nitrilbutylgummi (NBR) > 0,38 mm.; (EN 374-1/-2/-3).

Kroppsværn

Lette verneklær.

Andre

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
Unngå kontakt med øynene og huden.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.
Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

Termisk fare

ingen

Miljø-eksponering - begrensing og kontroll

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Form	flytende
Farge	darkgreen
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke relevant
pH-verdi [1%]	ikke relevant
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	> 150
Antennelighet	Ikke lettantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Tetthet [g/cm³]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	19 mm²/s (40°C)
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Under normale vilkår er produktet stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer
oksidasjonsmidler
Sterkt basiske forbindelser

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt oral toksisitet

Produkt
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw, OECD 401
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg (OECD 401)
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
smøreljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, oralt, Rotte, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, oralt, Rotte, 5 mg/kg bw/day
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, 25 mg/kg bw/day

Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermal, Kanin, > 3160 mg/kg bw
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg (OECD 402)
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/kg bw
smøreljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen informasjon tilgjengelig.
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativt (tåke), > 5 mg/L
Bestanddel
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
LC50, inhalativt, Rotte, > 5266 mg/m ³
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
LC50, inhalativt, Rotte, >5000 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 1,81 mg/L air, 4h
smøreljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.02.2025, Revisjon 14.02.2025

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0

Siden 9 / 14

2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
øye, ikke irriterende
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
øye, Kanin, OECD 405, ikke irriterende
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
øye, ingen skadelig effekt observert
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
øye, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
dermal, ikke irriterende
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
dermal, ingen skadelig effekt observert
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
dermal, ikke irriterende
2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
dermal, etsende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
dermal, ikke sensibiliserende
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
dermal, ikke sensibiliserende

STOT – enkelteksponering Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 10.4 mg/L air
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
NOAEL, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw/day, OECD 411
NOAEL, oralt, Rotte, 1200 mg/kg bw/day, OECD 451
NOEL, inhalativt, Rotte, 50 mg/m³, OECD 412
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.02.2025, Revisjon 14.02.2025

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0 Siden 10 / 14

NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m³ air
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, oralt, Hund, 13 mg/kg bw/day

Mutagenitet Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
in vivo, ingen skadelig effekt observert
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
in vitro, negativ

Reproduksjonstoksicitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

Bestandtdeler
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), ingen skadelig effekt observert
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day

- Utvikling

Bestandtdeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Kreftframkallende egenskap Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
NOAEL, oralt, Rotte, 1200 mg/kg bw/day, OECD 453, ingen skadelig effekt observert

Aspirasjonsfare Kann være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.
På grunnlag av testdata

Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

11.2 Opplysninger om andre farer

- 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.
- 11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER

ingen



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Utskriftsdato 17.02.2025, Revisjon 14.02.2025

Version 10.0. Erstatter versjon: 9.0 Siden 11 / 14

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (28d), fisk, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), fisk, 1.028 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), fisk, >= 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), Algae, >=100 mg/l (OECD 201)
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), fisk, > 1000 mg/L
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), fisk, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	Produktet er tungt vannoppløselig. Det kann ved hjelp av abiotiske prosesser, f.eks. Mekanisk utskilling, vidtgående elimineres ut av vannet.

Bestanddel
2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
(28d), 63 %, OECD 301 D
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.02.2025, Revisjon 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0 Siden 12 / 14

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt	Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall. Håndteres som farlig avfall. EF-direktivet 2011/65/EF [(EF) 2015/863] (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.
EAL-Avfallskode	130205*
Ikke rengjort emballasje	Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning. Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.
EAL-Avfallskode	150102 150104 150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID	ikke relevant
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke relevant
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke relevant
Lufttransport iht. IATA	ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	IKKE FARLIG GODS
Innlandsskipsfart (ADN)	IKKE FARLIG GODS
Transport til sjøs iht. IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lufttransport iht. IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.02.2025, Revisjon 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte versjon: 9.0

Siden 13 / 14

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Lufttransport iht. IATA nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke relevant

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar til bestanddeler	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
- vedlegg XIV (REACH)	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjenningsspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet $\geq$ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	7021
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	0%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H332 Farlig ved innånding.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H302 Farlig ved svelging.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (På grunnlag av testdata)

Forandring

1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3