

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.04.2025, Revisjon 28.04.2025

Version 15.0. Erstatte versjon: 14.0

Siden 1 / 16

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

1.1 Produktidentifikator

centrale hydraulische olie
Artikkel nummer: 06161
UFI: VX1J-N058-X000-GPXN

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]

Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding.
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

1-Decene, Dimer, hydrogenert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-

Risikosetninger

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

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
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.

Spesiell merking

Inneholder: Metylmetakrylat. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.04.2025, Revisjon 28.04.2025

Version 15.0. Erstatte versjon: 14.0

Siden 2 / 16

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	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. 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.
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
50 - < 100	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	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften- CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-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
1 - < 2,5	O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat CAS: 126019-82-7, EINECS/ELINCS: 406-940-1, EU-INDEX: 015-171-00-7, Reg-No.: 01-2119930067-42-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Metylmetakrylat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
0,25 - < 1	2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akutt): 1, 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 straks 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. Sørg for legebehandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Sløkkingsmidler

Egnet sløkkingsmidler	Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid
Uegnet sløkkingsmidler	full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes.
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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.
Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Produktet er brennbar.
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Vask hender og / eller ansikt før pauser og arbeids.
Pussekluter 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 fôrmidler.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
Hold emballasjen tett lukket.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
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
Metylmetakrylat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, 100 mg/m ³ , AH

DNEL

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,4 mg/m ³
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 60 mg/m ³
general population, inhalativt, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 348,4 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 208 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 416 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13,67 mg/kg bw/day
Industrial, dermal, Long-term - local effects, 1,5 mg/cm ²
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 74,3 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 104 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 8,2 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - local effects, 1,5 mg/cm ²
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 8,2 mg/kg bw/day
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
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, oralt, Long-term - systemic effects, 0,74mg/kg bw/day
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 5,8 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,74 mg/m ³
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat, CAS: 126019-82-7
Ingen DNEL-er tilgjengelige.

PNEC

Bestanddeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
sediment (Sjøvann), 1,02 mg/kg sediment dw
jord, 1,48 mg/kg soil dw
ferskvann, 0,94 mg/L
Sjøvann, 0,094 mg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.04.2025, Revisjon 28.04.2025

Version 15.0. Erstatte versjon: 14.0

Siden 6 / 16

sediment (ferskvann), 10,2 mg/kg sediment dw
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Svelging (mat), 9.33 mg/kg food
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
jord, 1,04 mg/kg
sediment (ferskvann), 1,29 mg/kg
Svelging (mat), 16,7 mg/kg
ferskvann, 0,004 mg/l
Sjøvann, 0,0004 mg/l
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat, CAS: 126019-82-7
Ingen PNEC-er tilgjengelige.

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.
> 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm; Neopren, >480 min (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.
Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

Termisk fare

ingen

**Miljø-eksponering - begrenning og
kontroll**

Se Kapittel 6+7.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Form	flytende
Farge	grønn
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke relevante
pH	ikke relevant
pH-verdi [1%]	ikke relevant
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	160 °C / 320 °F
Antennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Tetthet [g/cm³]	0,83 (15 °C / 59,0 °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)	ikke relevant
Kinematisk viskositet	18,5 mm²/s, 40° C / 104 °F
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 sterke oksidasjonsmidler.
Reaksjoner med sterke syrer og alkalier.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.
Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

Sterkt basiske forbindelser
Sterke syrer
oksidasjonsmidler

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

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/l
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LD50, oralt, Rotte, 7900 mg/kg
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, oralt, Rotte, 25 mg/kg/28d
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat, CAS: 126019-82-7
LD50, oralt, Rotte, >2000 mg/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day

Akutt dermal toksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg bw
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermal, Kanin, > 3160 mg/kg bw
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/l
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD50, dermal, Rotte, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat, CAS: 126019-82-7
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produkt
ATE-mix, inhalativt (støv/tåke), 1,74 mg/l
Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
LC50, inhalativt, Rotte, > 5266 mg/m ³
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativt, Rotte, >1,81 mg/l 4h
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalativt, Rotte, 29,8 mg/l (4h)
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalativt, Rotte, > 5 mg/L, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.04.2025, Revisjon 28.04.2025

Version 15.0. Erstatte versjon: 14.0

Siden 10 / 16

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

Bestanddeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
øye, ikke irriterende
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
øye, ikke irriterende
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
øye, ikke irriterende

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

Bestanddeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
dermal, ikke irriterende
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
dermal, Årritav
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
dermal, ikke irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Kan gi en allergisk reaksjon.
Beregningsmetode
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
dermal, ikke sensibiliserende
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
dermal, allergifremkallende
inhalativt, ikke sensibiliserende
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
dermal, ikke sensibiliserende

STOT – enkelteksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
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
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oralt, Rotte, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 104 mg/m ³
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
in vitro, negativ
in vivo, negativ
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
in vitro, negativ

Reproduksjonstoksitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Forplantningsevne

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.04.2025, Revisjon 28.04.2025

Version 15.0. Erstatte versjon: 14.0

Siden 11 / 16

Bestanddeler
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day

- Utvikling

Bestanddeler
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oralt, Kanin, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 8300 mg/m ³

Kreftframkallende egenskap Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oralt, Rotte, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 2050 mg/m ³

Aspirasjonsfare 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

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.

11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER

ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.04.2025, Revisjon 28.04.2025

Version 15.0. Erstatte versjon: 14.0

Siden 12 / 16

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Bestandtdeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), fisk, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), fisk, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LL50, (96h), fisk, 1.028 g/L
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), fisk, > 100 mg/L
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat, CAS: 126019-82-7
LC50, (96h), fisk, 25 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 5.5 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt Ingen informasjon tilgjengelig.

Holdning i kloakkrenseanlegg Ingen informasjon tilgjengelig.

Biologisk nedbrytbarhet

Bestandtdeler
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart.
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
30 %, OECD 301 C

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.04.2025, Revisjon 28.04.2025

Version 15.0. Erstatte versjon: 14.0 Siden 13 / 16

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

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 økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

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

EF-direktivet 2011/65/EF [(EF) 2015/863] (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.
Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.
Håndteres som farlig avfall.

EAL-Avfallskode

130111*

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 28.04.2025, Revisjon 28.04.2025

Version 15.0. Erstatte versjon: 14.0

Siden 14 / 16

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.

ikke relevant

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) 2024/573; (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 ≥ 0,1 % godkjenningspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ≥ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 40, 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 deklarerings 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

ikke relevant

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H315 Irriterer huden.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H332 Farlig ved innånding.

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

Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding. (Beregningsmetode)
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (Bevisvekt)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

2.3, 3.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 28.04.2025, Revisjon 28.04.2025

Version 15.0. Erstatte versjon: 14.0

Siden 16 / 16