

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

1.1 Produktidentifikator

centrale hydraulische olie
Artikkel nummer: 06161
UFI: HY1J-G07T-V001-8TFA

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 +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

Firma +49 2333 911-0

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 2 / 17

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

1-Decene, Dimer, hydrogenated

Risikosekninger

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.

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.

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 3 / 17

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
50 - < 99	1-Decene, Dimer, hydrogenated 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	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten 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 - < 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	Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
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
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

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.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

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 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid

Uegnet slokkingsmidler 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.
Kjøøl 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 sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.
Med vann dannes sklifarlige 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.
Pussekulter 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 føremidler.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
Hold emballasjen tett lukket.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 5 / 17

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

ikke relevante

DNEL

Bestanddelar
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,4 mg/m ³
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
1-Decene, Dimer, hydrogenated, 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, 208 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13.67 mg/kg bw/d
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 74,3 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 8.2 mg/kg bw/d
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
worker, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m ³
worker, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
worker, inhalativt, Long-term - local effects, 5.58 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5.58 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³
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

PNEC

Bestanddelar
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
sediment (ferskvann), 5.74 mg/kg
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L
Sjøvann, 0.94 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 7 / 17

ferskvann, 0,94 mg/L
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food
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
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l
Sjøvann, 0,0004 mg/l
ferskvann, 0,004 mg/l
Svelging (mat), 16,7 mg/kg
sediment (ferskvann), 1,29 mg/kg
jord, 1,04 mg/kg

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 - begrensning 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 brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	160
Antennelighet [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Tetthet [g/cm ³]	0,83
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	18,5 mm ² /s (40° C)
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 9 / 17

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 10 / 17

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
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/l
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg OECD 401
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
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

Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, 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
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermal, Kanin, 3160 mg/kg bw
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/l
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD50, dermal, Rotte, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), 241,23 mg/l/4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 11 / 17

ATE-mix, inhalativt (tåke), 3,07 mg/l/4h
Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LC50, inhalativt, Rotte, >5.266 mg/L
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativt, Rotte, >1,81 mg/l 4h
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalativt, Rotte, 29,8 mg/l
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalativt, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

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

Bestanddel
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
ingen skadelig effekt observert

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

Bestanddel
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
ingen skadelig effekt observert

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

Bestanddel
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
ingen skadelig effekt observert

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

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

Bestanddel
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 10.4 mg/L air
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 12 / 17

Mutagenitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

Bestanddeler
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

- Utvikling

Bestanddeler
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

Kreftframkallende egenskap

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.

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

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

ANDRE OPPLYSNINGER

ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 13 / 17

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), fisk, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, 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
LC100, (96h), fisk, 1.028 g/L
1-Decene, Dimer, hydrogenated, 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, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (4d), fisk, 100 mg/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 14 / 17

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

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 (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 brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

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"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 15 / 17

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Luftransport iht. IATA nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

ikke brukbar

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

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER 2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- **Aktivitetssinnskrenkning 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 brukbar

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.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H332 Farlig ved innånding.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H315 Irriterer huden.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

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. (-)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

Kapittel 3 komme i tillegg: Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten

Kapittel 3 komme i tillegg: smøreljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte

Kapittel 3 komme i tillegg: Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 10.02.2023, Revisjon 10.02.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 17 / 17