

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 1 / 16

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

1.1 Produktidentifikator

hydraulikkolje
Artikkel nummer: 21647, 81256
UFI: 3HXW-H12E-000T-2DJE

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, hydrogenated

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 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 2 / 16

2.3 Andre 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. Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.
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 - < 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	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
0,25 - < 1	2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, 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 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335

Kommentar til bestanddeler

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. Tilkall lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Siden symptomene på forgiftning også kan oppstå først etter mange timer, overvåking av lege i minst 48 timer.

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 brannmennskaper

Eksplisjons- og brannqass 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 sklifare ved tilsøling/lekking 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.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
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 fôrmidler.

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 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 5 / 16

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

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, 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, 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, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1.76 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 500 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 435 µg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 6 / 16

ferskvann, 0.94 mg/L
Sjøvann, 0,094 mg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L
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
ferskvann, 199 ng/L
Sjøvann, 19.9 ng/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 17 µg/L
sediment (ferskvann), 458.19 µg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 45.82 µg/kg sediment dw
jord, 53.9 µg/kg soil dw
Svelging (mat), 16.67 mg/kg food

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. 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. Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.
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).
Kroppsvern	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	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 7 / 16

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 (ISO 2592)
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 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	18,5 mm²/s (40° C)
Relativ dampetthet	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 syrer.
Reaksjoner med sterke alkalier.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.
Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler
Sterkt basiske forbindelser
Sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 9 / 16

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.
Bestanddeler
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, hydrogenated, 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, 2930 - 6000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddeler
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, hydrogenated, 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, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD10, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativt (tåke), 1,79 mg/l
Bestanddeler
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, >5.266 mg/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 10 / 16

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 (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.

Bestanddeler
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
øye, ikke irriterende

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

Bestanddeler
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
dermal, Årritav

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

Bestanddeler
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
dermal, allergifremkallende
inhalativt, 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/m³
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/m³ air
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
NOAEC, oralt, Rotte, 25 - 70 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

Reproduksjonstoksisitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne Ingen informasjon tilgjengelig.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0 Siden 11 / 16

- Utvikling

Bestanddeler
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oralt, Kanin, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 8300 mg/m³

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/m³

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.

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 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 12 / 16

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
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, (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, (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
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), fisk, 100 mg/L
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), fisk, 199 - 570 µg/L
EC50, (4d), Algae, 758 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (45d), fisk, 53 µg/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.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0 Siden 13 / 16

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 [(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	130206* 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	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 03.04.2024, Revisjon 03.04.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0 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) 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 I (REACH)	Produktet er ikke underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg I.
- vedlegg XIV (REACH)	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen ≥ 0,1 % godkjenningsspliktige 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- 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)

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H315 Irriterer huden.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400 Meget giftig 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. (På grunnlag av testdata)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

3.2