

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

hydraulolja
Artikelnummer: 06161
UFI: VX1J-N058-X000-GPXN

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

Hydraulolja

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / TYSKLAND Telefonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
---------	--

Informationsgivande område

Tekniska informationer	info@febi.com
Säkerhetsdatablad	info@febi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ	112 - begär Giftinformation
------------------	-----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Acute Tox. 4: H332 Skadligt vid inandning.
Asp. Tox. 1: H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram



Signalord

FARA

Beståndsdel:

1-decener, Dimer, hydrerad

Faroangivelser

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

H332 Skadligt vid inandning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Bortskaffa innehållet / behållare till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.
Beståndsdel: Metylmetakrylat. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

Speciella kännetecken



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 28.04.2025, Omarbetad 28.04.2025

Version 15.0. Ersätter version: 14.0

Sida 2 / 16

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska faror	Inga särskilda risker kända.
Hälsosfaror	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration. Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Andra faror	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen
ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
50 - < 100	1-decener, Dimer, hydrerad 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	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska 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	smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade 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	Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <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)fosforotioat 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 (akut): 1, M-Factor (chronic): 1

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.
Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Tillkalla läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Släckmedel som ej skall användas	vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oförbrända kolväten.
Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.
kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.
Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik aerosolbildning.
Får endast användas i väl ventilerade områden.
Produkten är brännbar.
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.
Tvätta händerna och/eller ansiktet före pauser och arbetslut.
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 28.04.2025, Omarbetad 28.04.2025

Version 15.0. Ersätter version: 14.0

Sida 5 / 16

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ , Oljedimma, oljerök
Kortvarigt (15 minuter): 3 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
NGV = Nivågränsvärde: 50 ppm, 200 mg/m ³ , H, S
Kortvarigt (15 minuter): 150 ppm, 600 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
Metylmetakrylat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 timmar: 50 ppm
Kortvarigt (15 minuter): 100 ppm

DNEL

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,4 mg/m ³
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
Inga DNEL-värden tillgängliga.
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
Industri, inhalativ, Acute - systemic effects, 60 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 348,4 mg/m ³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 208 mg/m ³
Industri, inhalativ, Acute - local effects, 416 mg/m ³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 13,67 mg/kg bw/day
Industri, dermalt, Long-term - local effects, 1,5 mg/cm ²
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 74,3 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 104 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 8,2 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Long-term - local effects, 1,5 mg/cm ²
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 8,2 mg/kg bw/day
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,73 mg/m ³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 970 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,74mg/kg bw/day
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 5,8 mg/m ³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 8,3 mg/kg
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 5 mg/kg
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1,74 mg/m ³

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 28.04.2025, Omarbetad 28.04.2025

Version 15.0. Ersätter version: 14.0

Sida 6 / 16

PNEC

O,O,O-tris(2(eller 4)-(C9-10)-isoalkylfenyl)fosforotioat, CAS: 126019-82-7
Inga DNEL-värden tillgängliga.
Beståndsdel
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
Inga PNEC-värden tillgängliga.
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
sediment (Havsvatten), 1,02 mg/kg sediment dw
jord, 1,48 mg/kg soil dw
Sötvatten, 0.94 mg/L
Havsvatten, 0,094 mg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10 mg/L
sediment (Sötvatten), 10,2 mg/kg sediment dw
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
Förtäring (mat), 9.33 mg/kg food
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
jord, 1,04 mg/kg
sediment (Sötvatten), 1,29 mg/kg
Förtäring (mat), 16,7 mg/kg
Sötvatten, 0,004 mg/l
Havsvatten, 0,0004 mg/l
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/l
O,O,O-tris(2(eller 4)-(C9-10)-isoalkylfenyl)fosforotioat, CAS: 126019-82-7
Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök
Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m³ och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m³
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

Ögonskydd

Om det finns risk för stänk:
Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
> 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Skyddskläder

lätta skyddskläder

Annat skydd

Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.
Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

Termisk fara

ingen

Begränsning och kontroll av miljöexponering

Se AVSNITT 6+7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	flytande
Färg	grön
Lukt	karakteristisk
Luktröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	160 °C / 320 °F
Brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/cm³]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	olöslig
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej användbar
Kinematisk viskositet	18,5 mm²/s, 40° C / 104 °F
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	ej användbar

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka syror och alkalier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.
Stark uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Starkt basiska föreningar
starka syror
Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 28.04.2025, Omarbetad 28.04.2025

Version 15.0. Ersätter version: 14.0

Sida 9 / 16

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
LD50, oral, Råtta, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/l
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LD50, oral, Råtta, 7900 mg/kg
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, oral, Råtta, 25 mg/kg/28d
O,O,O-tris(2(eller 4)-(C9-10)-isoalkylfenyl)fosforotioat, CAS: 126019-82-7
LD50, oral, Råtta, >2000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day

Akut dermal toxicitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg bw
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermal, Kanin, > 3160 mg/kg bw
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/l
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD50, dermal, Råtta, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
O,O,O-tris(2(eller 4)-(C9-10)-isoalkylfenyl)fosforotioat, CAS: 126019-82-7
LD50, dermal, Råtta, >2000 mg/kg bw

Akut inhalativ toxicitet

På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damm/dimma), 1,74 mg/l
Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalativ, Råtta, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
LC50, inhalativ, Råtta, > 5266 mg/m ³
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativ, Råtta, >1,81 mg/l 4h
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalativ, Råtta, 29,8 mg/l (4h)
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalativ, Råtta, > 5 mg/L, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 28.04.2025, Omarbetad 28.04.2025

Version 15.0. Ersätter version: 14.0

Sida 10 / 16

Allvarlig ögonskada/ögonirritation På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
Öga, ej retande
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
Öga, ej retande
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
Öga, ej retande

Frätande/irriterande på huden På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
dermal, ej retande
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
dermal, irriterande
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
dermal, ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka en allergisk reaktion.
Beräkningsmetod

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
dermal, ej sensibiliserande
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
dermal, sensibiliserande
inhalativ, ej sensibiliserande
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
dermal, ej sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativ, Råtta, 10.4 mg/L air
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Råtta, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativ, Råtta, 104 mg/m ³
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day

Mutagenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
in vitro, negativ
in vivo, negativ
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
in vitro, negativ

Reproduktionstoxicitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 28.04.2025, Omarbetad 28.04.2025

Version 15.0. Ersätter version: 14.0

Sida 11 / 16

- Fruktbarhet

Beståndsdel
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day

- Utveckling

Beståndsdel
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Kanin, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativ, Råtta, 8300 mg/m ³

Cancerogenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Metylmetakrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Råtta, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativ, Råtta, 2050 mg/m ³

Fara vid aspiration

På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Grundat på testdata

Allmänna anmärkningar

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

11.2.2 Annan information

ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 28.04.2025, Omarbetad 28.04.2025

Version 15.0. Ersätter version: 14.0

Sida 12 / 16

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), fisk, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <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-decener, Dimer, hydrerad, 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
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, 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)fosforotioat, 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 och nedbrytbarhet

Effekter på miljön Ingen information tillgänglig.

Effekter i reningsverk Ingen information tillgänglig.

Biologisk nedbrytbarhet

Beståndsdel
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Produkten är ej lättnedbrytbar.
2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
30 %, OECD 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 28.04.2025, Omarbetad 28.04.2025

Version 15.0. Ersätter version: 14.0

Sida 13 / 16

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshandteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshandteraren.

Produkt

EU-direktivet 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.
Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.
Omhändertas som farligt avfall.

Avfallskod (rekommenderat)

130111*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150102
150104
150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 28.04.2025, Omarbetad 28.04.2025

Version 15.0. Ersätter version: 14.0

Sida 14 / 16

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Lufttransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.
ej användbar

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Beståndsdelskommentar	SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
- bilaga XIV (REACH)	Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen $\geq 0,1$ % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- bilaga XVII (REACH)	Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % av ämnen med följande begränsningar 40, 75 Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) föremål för följande begränsningar 3
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H315 Irriterar huden.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H332 Skadligt vid inandning.

16.2 Förkortningar och 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 Annan information

Klassificeringsförfarande

Acute Tox. 4: H332 Skadligt vid inandning. (Beräkningsmetod)
Asp. Tox. 1: H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (Sammanvägd bedömning)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

2.3, 3.2

