

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

1.1 Produktbeteckning

Motorolja 20W - 50
Artikelnummer: 32921, 32922, 32923, 32924, 38408

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

1.2.1 Relevanta användningar

Motorolja

1.2.2 Användningar det avråds från

För alla användare som inte anges i AVSNITT 1.2.1

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]

Ingen klassificering.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram	ingen
Signalord	ingen
Faroangivelser	ingen
Skyddsangivelser	ingen
Speciella kännetecken	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Beståndsdel: Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, Bensensulfonsyra, metyl-, monoC20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Hälsofaror	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
Miljöfaror	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. Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
Andra faror	ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
5 - <15	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - <15	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent] CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated CAS: -, EINECS/ELINCS: 953-650-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 17,15 - 100: Repr. 2: H361, 2 - 100: Skin Sens. 1: H317
1 - < 2,5	Fosforoditionsyra, blandade O,Obis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)estrar, zinksalter CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 10 - 100: Eye Dam. 1: H318, 1 - <10: Eye Irrit. 2: H319
0,3 - <1	Bensensulfonsyra, metyl-, monoC20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: 2 - 100: Skin Sens. 1B: H317

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

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

Uppsök omedelbart läkare.
Framkalla ej kräkning.
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergisk reaktion
Retande verkningar

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

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Anpassa släckningsåtgärderna till omgivande brand.
Skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid

Släckmedel som ej skall användas

vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.
Oförbrända kolväten.
kolmonoxid (CO)
Svaveloxid (SOx).
Kväveoxider (NOx).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Utspilld produkt medför halkrisk.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

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.

Rökning förbjuden.

Brandpåverkan (DIN EN 2): B

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

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 oxidationsmedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 21.02.2025, Omarbetad 21.02.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 4 / 13

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent]
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m³, oil mist
Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m³
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m³, Oljedimma, inkl. oljerök (V, 38, 39)
Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m³
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent]
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m³, oil mist
Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m³

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

ej användbar

DNEL

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,73 mg/m³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,58 mg/m³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 970 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1,19 mg/m³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 740 µg/kg bw/day
Fosforoditionsyra, blandade O,Obis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)estrar, zinksalter, CAS: 68784-31-6
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,93 mg/m³
Industri, inhalativ, Acute - systemic effects, 496,4 mg/m³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 10,42 mg/kg bw/d
Industri, dermalt, Acute - systemic effects, 100 mg/kg bw/d
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - systemic effects, 11,75 mg/m³
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - systemic effects, 198,6 mg/m³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 2,1 mg/kg bw/d
allmänna befolkningen, dermalt, Acute - systemic effects, 50 mg/kg bw/d
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,21 mg/kg bw/d
allmänna befolkningen, oral, Acute - systemic effects, 29 mg/kg bw/d
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, CAS: -
Inga DNEL-värden tillgängliga.
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,73 mg/m³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,58 mg/m³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,97 mg/kg
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,74 mg/kg

PNEC

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 21.02.2025, Omarbetad 21.02.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 5 / 13

Fosforoditionsyra, blandade O,Obis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)estrar, zinksalter, CAS: 68784-31-6
Havsvatten, 0,0046 mg/l
Sötvatten, 0,0040 mg/l
sediment (Havsvatten), 0,00701 mg/l
sediment (Sötvatten), 0,0701 mg/l
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 3,8 mg/l
jord, 0,0548 mg/kg
Förtäring (mat), 8,33 mg/kg
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, CAS: -
Inga PNEC-värden tillgängliga.
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

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

Ögonskydd

skyddsglasögon (EN 166:2001)

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
> 0,11 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Skyddskläder

Arbetskyddsklädsel (EN 340)

Annat skydd

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd

Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.
Kortidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

Termisk fara

ingen

Begränsning och kontroll av miljöexponering

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	flytande
Färg	brun
Lukt	karakteristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	>235 (ISO 2592)
Brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	<0,01 (20°C)
Densitet [g/cm³]	0,884 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	>20,5 mm²/s (40°C) 19,6 mm²/s (100°C)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	ca. -21 (ISO 3016)
Självantändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Droppunkt. -27°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 21.02.2025, Omarbetad 21.02.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 7 / 13

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning uppträdande (sönderdelnings-)produkter:

> 65°C

Svavelväte (H₂S).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw
Bensensulfonsyra, metyl-, monoC20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter, CAS: 722503-68-6
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg
Fosforoditionsyra, blandade O,Obis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)estrar, zinksalter, CAS: 68784-31-6
LD50, oral, Råtta, 2900 - 3400 mg/kg bw
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
ingen negativ effekt observerad (i analogi med liknande substanser), (CAS 64742-56-9),
LC50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg, OECD 401

Akut dermal toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw
Bensensulfonsyra, metyl-, monoC20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter, CAS: 722503-68-6
LD50, dermal, Råtta, > 2000 mg/kg
Fosforoditionsyra, blandade O,Obis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)estrar, zinksalter, CAS: 68784-31-6
LD50, dermal, Kanin, 5000 mg/kg bw
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
ingen negativ effekt observerad (i analogi med liknande substanser), (CAS 64742-56-9),
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg, OECD 402

Akut inhalativ toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, inhalativ (ånga), >20 mg/L
Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativ (dimma), Råtta, > 5,53 mg/l, OECD 403, 4h

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej irriterande.
Ingen klassificering på grund av ämnesspecifika koncentrationsgränsvärden.

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Kanin (Öga), OECD 405, ej retande

Frätande/irriterande på huden

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 21.02.2025, Omarbetad 21.02.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 9 / 13

Kanin, in vivo, ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ingen klassificering på grund av ämnesspecifika koncentrationsgränsvärden.

Beståndsdel
Bensensulfonsyra, metyl-, monoC20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter, CAS: 722503-68-6
dermal, sensibiliserande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
dermal, Marsvin, OECD 406, 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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermal, Råtta, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m³ air
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day
Fosforoditionsyra, blandade O,Obis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)estrar, zinksalter, CAS: 68784-31-6
NOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
ingen negativ effekt observerad (i analogi med liknande substanser), (CAS 64742-04-7),
NOAEL, dermal, Råtta, >= 2000 mg/kg, OECD 411
NOAEL, inhalativ, Råtta, > 980 mg/m³, OECD 412
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg, OECD 408

Mutagenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
in vitro, OECD 471, negativ
in vivo, OECD 474, negativ

Reproduktionstoxicitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

- Fruchtbarhet

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
NOAEL, Råtta, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, OECD 421

- Utveckling

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
NOAEL, Råtta, 2000 mg/kg, OECD 414
LOAEL, Råtta, 125 mg/kg, OECD 414

Cancerogenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allmänna anmärkningar

Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 21.02.2025, Omarbetad 21.02.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 10 / 13

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), fisk, > 100 mg/l, OECD 203
Fosforoditionsyra, blandade O,Obis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)estrar, zinksalter, CAS: 68784-31-6
LC50, (4d), fisk, 46 mg/L
IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L
EL50, (72h), Algae, 240 - 410 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L
NOELR, (4d), fisk, 3.2 mg/L
LL50, (4d), fisk, 4.4 mg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

- Effekter på miljön
- ej bestämd
- Effekter i reningsverk
- ej bestämd
- Biologisk nedbrytbarhet
- ej bestämd

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Produkten är ej lättnedbrytbar.
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B
(28d), 31,13 %, OECD 301 F
Produkten är ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras 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 avfallshanteraren.

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. Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.
Avfallskod (rekommenderat)	130205*
Förorenade förpackningar	Ej förorenade förpackningar kan återvinnas. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.
Avfallskod (rekommenderat)	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 21.02.2025, Omarbetad 21.02.2025

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 12 / 13

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.

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) 517/2014; (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 75 Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar.
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 ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Ändrade positioner

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3