

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 1 / 16

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

**motorno olje SAE 0W-30 D-FO
Številka artikla: 172202, 172203, 172204**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

motorno olje

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NEMČIJA
Tel. +49 2333 911-0
Faks +49 2333 911-444
Domača stran www.febi.com
E-pošta: info@febi.com

Informacije

Tehnične informacije

info@febi.com

Varnostni List

info@febi.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Svetovalni organ

112 Center za obveščanje

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]

brez razvrstitve

2.2 Elementi etikete

Produkt mora biti označen po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost

nobena

Opozorilna beseda

nobena

Stavki o nevarnosti

nobena

Previdnostni stavki

nobena

Posebna označitev

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

Vsebuje: C14-16-18 Alkil fenol. EUH208 Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Fizikalne-kemične nevarnosti

Niso znane nobene posebne nevarnosti.

Nevarnosti za zdravje

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

Ne vsebuje sestavin z lastnostmi, ki so škodljive za žleze.

Druge nevarnosti

Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni uporabno

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 2 / 16

3.2 Zmesi

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
50 - < 100	Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta) 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 - < 10	Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih 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 - < 5	Bis(nonifenl)amini CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	C14-16-18 Alkil fenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373

Komentar sestavin

Celotno besedilo stavkov H in stavkov R: glejte ODDELEK 16.
Vsebuje <3% teže ekstrakta DMSO (samo za mineralna olja)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Zamenjajte poškopljena oblačila.

Vdihavanje

Poskrbite za sveži zrak.
V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Če pride v stik s kožo

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in milom.
V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.

Če pride v stik z očmi

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Če snov zaužijemo

Takoj pokličite zdravnika.
Izperite usta in pijte veliko vode.
Ne povzročajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.
Varnostni list predložite zdravniku.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

pena, gasilni prašek, vodni pršilni curek, ogljikov dioksid

Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

Poln vodni curek.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 3 / 16

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.
ogljikov monoksid (CO)
Sulphur oxides (SOx).
Dušikovi oksidi (NOx).
vodikov sulfid (H₂S).

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru.
Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.
Z vodo tvori spolzke obloge.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite površinsko raztezanje (npr. z zajezitvijo ali oljnimi zaporami).
Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. univerzalnim vezivom).
Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite tvorjenje aerosola.
Ne kadite
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
V hlačnih žepih ne nosite čistilnih krp prepojenih s produktom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite le v originalni posodi.
Zanesljivo preprečite vdor v tla.
Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.
Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.
Posodo hranite trdno zaprto.
Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 4 / 16

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SI)

Snov
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 5 mg/m ³ , mineralno olje, megle

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu EU (2004/37/EG)

ni relevantno

DNEL

Snov
Bis(nonifen)amini, CAS: 36878-20-3
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 5 mg/kg bw/day
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 2,5 mg/kg bw/day
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 0,25 mg/kg bw/day
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,73 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,58 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 970 µg/kg bw/day
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 1,19 mg/m ³
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 740 µg/kg bw/day
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,73 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,58 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 0,97 mg/kg bw/day
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 0,74 mg/kg bw/day
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,73 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,58 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 970 µg/kg bw/day
splošna populacija, oralen, dolgoročen - lokalni učinki, 740 µg/kg bw/day
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,73 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,58 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 970 µg/kg bw/day
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 1,19 mg/m ³
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 740 µg/kg bw/day
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,73 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,58 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 970 µg/kg bw/day
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 1,19 mg/m ³
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 740 µg/kg bw/day
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 1,17 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 300 µg/kg bw/d
Parafinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,73 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,58 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 970 µg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 5 / 16

PNEC

splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 1.19 mg/m ³
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 740 µg/kg bw/day
Snov
Bis(nonifenil)amini, CAS: 36878-20-3
sladka voda, 412 µg/L
Morska voda, 41.2 µg/L
Usedline (sladkovodna), 1 mg/kg sediment dw
Usedline (Morska voda), 0.1 mg/kg sediment dw
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
Zaužitje (hrane), 9,33 mg/kg
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
Zaužitje (hrane), 9,33 mg/kg food
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
Zaužitje (hrane), 9,33 mg/kg food
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
Zaužitje (hrane), 9,33 mg/kg food
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
Zaužitje (hrane), 9,33 mg/kg food
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
sladka voda, 100 µg/l
Morska voda, 10 µg/l
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 100 mg/l
Usedline (sladkovodna), 4266,16 mg/kg dw
Usedline (Morska voda), 426,62 mg/kg dw
tal, 852,58 mg/kg dw
Zaužitje (hrane), 3,3 mg/kg
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
Zaužitje (hrane), 9,33 mg/kg food

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje. Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po SIST EN 482:2012+A1:2016. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA). Upoštevajte splošno mejno vrednost oljne meglice.
Zaščitoza oči / obraz	Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002)
Zaščito rok	Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice. > 0,11 mm: Nitril kaučuk, >480 min (SIST EN 374-1/-2/-3)
Zaščito kože	Lahka zaščitna obleka.
Drugo	Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja. Preprečite stik z očmi in kožo.
Zaščito dihal	Dihalna zaščita pri tvorjenju aerosola ali megle. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P1. (DIN EN 14387)
Toplotno nevarnostjo	Ni razpoložljivih informacij.
Nadzor izpostavljenosti okolja	Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 6 / 16

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	tekoče
Barva	rumeno
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	Ni razpoložljivih informacij.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče [°C]	228
Vnetljivost	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih informacij.
Gostota [g/cm³]	ca. 0.84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativna gostota	ni določeno
Vlivna gostota [kg/m³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	praktično netopljivo
Topnost v / se meša s/z druga razredčila	Ni razpoložljivih informacij.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni razpoložljivih informacij.
Kinematična viskoznost	45.78 mm ² /s (40°C)
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura razpadanja [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Lastnosti delcev	ni uporabno

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte ODDELEK 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni ukrepi niso potrebni.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti
Kislinami
Močno bazične spojine



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 7 / 16

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 8 / 16

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost-oralen

Proizvod
oralen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Snov
Bis(nonifenil)amini, CAS: 36878-20-3
LD50, oralen, Podgana, 5000 mg/kg bw
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
LD50, oralen, Podgana, 5000 mg/kg bw
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
LD50, oralen, Podgana, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oralen, Podgana, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
LD50, oralen, Podgana, 5000 mg/kg bw
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
LD50, oralen, Podgana, 5000 mg/kg bw
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
LD50, oralen, Podgana, 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, oralen, Podgana, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, oralen, Podgana, >5000 mg/kg bw
-LOAEL, oralen, Podgana, 125 mg/kg bw/day

Akutna toksičnost-dermalen

Proizvod
dermalen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Snov
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
LD50, dermalen, Zajci, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
LD50, dermalen, Zajci, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermalen, Podgana, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
LD50, dermalen, Zajci, > 2000 - 5000 mg/kg bw
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
LD50, dermalen, Zajci, 2000 - 5000 mg/kg bw
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
LD50, dermalen, Zajci, 2000 - 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, dermalen, Podgana, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD10, dermalen, Zajci, >2000 mg/kg bw
NOAEL, dermalen, Zajci, >1000 mg/kg bw/day

Akutna toksičnost-inhalativen

Proizvod
vdihtavanje, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 9 / 16

Snov
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
LC50, vdihavanje, Podgana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
LC50, vdihavanje, Podgana, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
LC50, vdihavanje, Podgana, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
LC50, vdihavanje, Podgana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
LC50, vdihavanje, Podgana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Parafinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LC50, vdihavanje, Podgana, 18 - 5.53 mg/L air, 4h
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 980 mg/m ³ air

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
Okno, ni dražece
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
Okno, ni dražece
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
Okno, ni dražece

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
dermalen, ni dražece
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
dermalen, ni dražece
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
dermalen, ni dražece

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni senzibilizirajoč.
Na podlagi podatkov o preskusih
Lahko povzroči alergijski odziv.

Proizvod
dermalen, negativen

Snov
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
dermalen, ni senzibilizirajoč
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
dermalen, ni senzibilizirajoč
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
dermalen, ni senzibilizirajoč

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 10 / 16

Snov
Bis(nonifenil)amini, CAS: 36878-20-3
NOEL, oralen, Podgana, 100 mg/kg bw/day
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermalen, Podgana, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermalen, Zajci, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 980 mg/m ³ air
-LOAEL, oralen, Podgana, 125 mg/kg bw/day
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 980 mg/m ³ , škodljivi učinki niso bili opaženi
-LOAEL, oralen, Podgana, 125 mg/kg bw/day, škodljivi učinki so bili opaženi
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
NOAEL, vdihavanje, Podgana, 980 mg/m ³ air, škodljivi učinki niso bili opaženi
-LOAEL, dermalen, Miš, 100 mg/kg bw/day, Opazovani učinki niso dovolj za uvrstitev.
-LOAEL, oralen, Podgana, 125 mg/kg bw/day, Opazovani učinki niso dovolj za uvrstitev.
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
NOAEL, dermalen, Podgana, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 980 mg/m ³ air
-LOAEL, oralen, Podgana, 125 mg/kg bw/day
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermalen, Podgana, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 980 mg/m ³ air
-LOAEL, oralen, Podgana, 125 mg/kg bw/day

Mutagenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
in vitro, negativen
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativen
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
in vitro, negativen

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

- plodnost

Snov
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), škodljivi učinki niso bili opaženi
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day, Študija in vivo, negativen
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/d, škodljivi učinki niso bili opaženi
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day

- razvojna toksičnost (teratogenost)

Snov
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day, Študija in vivo, negativen

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 11 / 16

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Dodatni toksikološki napotki

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

11.2.2 Drugi podatki

nobena

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 12 / 16

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Snov
Bis(nonifen)amini, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), ribe, 10 mg/L
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), 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), ribe, > 100 mg/l, OECD 203
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), ribe, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), ribe, 100 mg/L
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), ribe, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), ribe, 100 mg/L
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), ribe, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), ribe, 100 mg/L
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Parafinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), ribe, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), ribe, 100 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 13 / 16

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih

Obnašanje v čistilnih napravah V čistilnih napravah se lahko mehansko izloči.

Bioološka razgradljivost Biološko ni enostavno razgradljivo.

Snov
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (ki vsebuje <3% DMSO-ekstrakta), CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Izdelek ni lahko biorazgradljiv.
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B, Izdelek ni lahko biorazgradljiv.
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Izdelek ni lahko biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ekološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okoljene in ne sme prodreti v kanalizacijo.

Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

Proizvod

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastni.

Ob upoštevanju krajevnih uradnih predpisov dostavite sežigalni napravi.

Upošteva se direktivo Evropske skupnosti 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi.

EAK- štev. (priporočena)

130205* neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

EAK- štev. (priporočena)

150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 14 / 16

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

kopinski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

kopinski transport (ADR/RID) NI NEVARNA SNOV

rečna plovba (ADN) NI NEVARNA SNOV

Pomorski transport v skladu z IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport v skladu z IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

kopinski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.4 Skupina embalaže

kopinski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

kopinski transport (ADR/RID) ne

rečna plovba (ADN) ne

Pomorski transport v skladu z IMDG ne

Zračni transport v skladu z IATA ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EGS-PREDPISI	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentar sestavin	Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.
- Priloga XIV (REACH)	Proizvod v skladu s Prilogo XIV, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki morajo biti obvezno odobrene
- Priloga XVII (REACH)	Proizvod vsebuje v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % snovi z naslednjimi omejitvami. 75 Proizvod ni v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) potrjen nobenim omejitvam.
TRANSPORT-PREDPISI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
DRŽAVNI PREDPISI (SI):	* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06) * Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03) * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).
- Upoštevajte omejitve zaposlovanja	Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk. Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mladino.
- VOC (2010/75/ES)	ni relevantno

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 15.01.2025, Sprememba 15.01.2025

Različica 5.0. Nadomesti različico: 4.0

Stran 16 / 16

16.2 Okrajšave in akronimi:

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 Drugi podatki

Postopek razvrščanja

Spremenjene pozicije

8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.3