

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

HIDRAVLIČNO OLJE
Številka artikla: 21647
UFI: CGXW-N1YV-200S-991T

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Hidravlično 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]

Acute Tox. 4: H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

NEVARNO

Vsebuje:

Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski

Stavki o nevarnosti

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / .
P331 NE izzvati bruhanja.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Vsebino / vsebnik odstraniti v ustrezni napravi za obdelavo in odstranjevanje v skladu s trenutno veljavnimi zakoni in uredbami, in značilnostmi snovi ob času odstranjevanja.

Posebna označitev

Vsebuje: Metil metakrilat. EUH208 Lahko povzroči alergijski odziv.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 2 / 16

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnosti za zdravje	Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože. Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča. Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.
Nevarnosti za okolje	Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi. Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.
Druge nevarnosti	Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni uporabno

3.2 Zmesi

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
50 - < 99	Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani 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	destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski 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	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 - < 10	Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati 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(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat 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	Metil metakrilat 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-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorje (akutno): 1, M-faktorje (kronično): 1

Komentar sestavin Celotno besedilo stavkov H: 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 poškropljena oblačila.
Vdihavanje	Poskrbite za sveži zrak. V primeru simptomov poiškati 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	Ne povzročajte bruhanja. Izperite usta in pijte veliko vode. Takoj pokličite zdravnika.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 3 / 16

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po nekaj urah, zato je potreben zdravniški nadzor.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nezgoreli ogljikovodiki.

Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.

ogljikov monoksid (CO)

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru.

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom.

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 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite tvorjenje aerosola.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

V hlačnih žepih ne nosite čistilnih krp prepojenih s produktom.

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 4 / 16

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite le v originalni posodi.

Zanesljivo preprečite vdor v tla.

Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.

Posodo hranite trdno zaprto.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.

Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem/sončnimi žarki.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

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
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Metil metakrilat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 50 ppm, 210 mg/m ³ , Y
Kratkotrajno (15-minutno): 1

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

Snov / ES MEJNE VREDNOSTI
Metil metakrilat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 ur: 50 ppm
Kratkotrajno (15-minutno): 100 ppm

DNEL

Snov
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,4 mg/m ³
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
Nie sú k dispozícii žiadne DNEL.
Dec-1-en, dimeri, hydrogenirani, CAS: 68649-11-6
industrijski, vdihavanje, akuten - sistemski učinki, 60 mg/m ³
splošna populacija, vdihavanje, akuten - sistemski učinki, 50 mg/m ³
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 348,4 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 208 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, akuten – lokalni učinki, 416 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 13,67 mg/kg bw/day
industrijski, dermalen, dolgoročen - lokalni učinki, 1,5 mg/cm ²
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 74,3 mg/m ³
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 104 mg/m ³
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 8,2 mg/kg bw/day
splošna populacija, dermalen, dolgoročen - lokalni učinki, 1,5 mg/cm ²
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 8,2 mg/kg bw/day
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralných 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, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 0,74mg/kg bw/day
2,6-di-terc-butyl-p-krezol, CAS: 128-37-0
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 1,76 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 500 µg/kg bw/day
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 435 µg/m ³
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 250 µg/kg bw/day
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 250 µg/kg bw/day
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat, CAS: 126019-82-7
Nie sú k dispozícii žiadne DNEL.

PNEC

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 6 / 16

Snov
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
Usedline (Morska voda), 1,02 mg/kg sediment dw
tal, 1,48 mg/kg soil dw
sladka voda, 0.94 mg/L
Morska voda, 0,094 mg/L
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 10 mg/L
Usedline (sladkovodna), 10,2 mg/kg sediment dw
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralných oljích, CAS: 72623-87-1
Zaužitje (hrane), 9.33 mg/kg food
2,6-di-terc-butyl-p-krezol, CAS: 128-37-0
sladka voda, 199 ng/L
Morska voda, 19.9 ng/L
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 17 µg/L
Usedline (sladkovodna), 458.19 µg/kg sediment dw
Usedline (Morska voda), 45.82 µg/kg sediment dw
prst, 53.9 µg/kg soil dw
Zaužitje (hrane), 16.67 mg/kg food
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat, CAS: 126019-82-7
Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

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	Če obstaja nevarnost brizganja: zaščitna očala (SIST EN 166:2002)
Zaščito rok	Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice. > 0,4 mm; Nitril kaučuk, >480 min (SIST EN 374-1/-2/-3) > 0,4 mm; Neoprene, >480 min (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	nobena
Nadzor izpostavljenosti okolja	Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	tekoče
Barva	zelen
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	ni relevantno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče [°C]	160 °C / 320 °F (ISO 2592)
Vnetljivost	Ni razpoložljivih informacij.
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih informacij.
Gostota [g/cm ³]	0,83 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Vlivna gostota [kg/m ³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	netopljivo
Topnost v / se meša s/z druga razredčila	Ni razpoložljivih informacij.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni uporabno
Kinematična viskoznost	18,5 mm ² /s, 40 °C / 104 °F
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

nobena

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri namenski uporabi ni nobenih poznanih.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je pod običajnimi pogoji stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi oksidanti.

Reakcija s kisljinami.

Reakcije z močnimi alkalnimi snovmi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte ODDELEK 7.2.

Močno segrevanje.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 8 / 16

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti
Močno bazične spojine
močne kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna toksičnost-oralen

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6
LD50, oralen, Podgana, > 5000 mg/kg bw
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
LD50, oralen, Podgana, >5000 mg/kg bw, OECD 401
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani, CAS: 68649-11-6
LD50, oralen, Podgana, > 5000 mg/l
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
LD50, oralen, Podgana, 7900 mg/kg
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
LD50, oralen, Podgana, > 5000 mg/kg bw
2,6-di-terc-butil-p-krezol, CAS: 128-37-0
LD50, oralen, Podgana, 2930 - 6000 mg/kg bw
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat, CAS: 126019-82-7
LD50, oralen, Podgana, >2000 mg/kg bw
NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day

Akutna toksičnost-dermalen

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6
LD50, dermalen, Zajci, > 2000 mg/kg bw
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermalen, Zajci, > 3160 mg/kg bw
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani, CAS: 68649-11-6
LD50, dermalen, Zajci, > 3000 mg/l
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
LD50, dermalen, Zajci, > 5000 mg/kg
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
LD50, dermalen, Zajci, > 5000 mg/kg bw
2,6-di-terc-butil-p-krezol, CAS: 128-37-0
LD10, dermalen, Podgana, 2000 mg/kg bw
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat, CAS: 126019-82-7
LD50, dermalen, Podgana, >2000 mg/kg bw

Akutna toksičnost-inhalativen

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.

Proizvod
ATE-mix, inhalativen (prah / meglica), 1,74 mg/l
Snov
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6
LC50, vdihavanje, Podgana, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
LC50, vdihavanje, Podgana, > 5266 mg/m ³
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani, CAS: 68649-11-6
LC50, vdihavanje, Podgana, >1,81 mg/l 4h
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
LC50, vdihavanje, Podgana, 29,8 mg/l (4h)
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
LC50, vdihavanje, Podgana, > 5 mg/L, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 10 / 16

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
Oko, ni dražece
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
Oko, ni dražece
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
Oko, ni dražece

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
dermalen, ni dražece
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
dermalen, dražilno
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
dermalen, ni dražece

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
EUH208: Lahko povzroči alergijski odziv.
Metoda izračuna

Snov
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
dermalen, ni senzibilizirajoč
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
dermalen, senzibilizirajoč
vdihavanje, ni senzibilizirajoč
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
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.

Snov
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oralen, Podgana, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 10.4 mg/L air
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oralen, Podgana, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 104 mg/m ³
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 980 mg/m ³ air
-LOAEL, oralen, Podgana, 125 mg/kg bw/day
2,6-di-terc-butil-p-krezol, CAS: 128-37-0
NOAEC, oralen, Podgana, 25 - 70 mg/kg bw/day

Mutagenost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
in vitro, negativen
in vivo, negativen
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
in vitro, negativen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 11 / 16

Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

- plodnost

Snov
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day

- razvojna toksičnost (teratogenost)

Snov
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oralen, Zajci, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 8300 mg/m ³

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oralen, Podgana, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 2050 mg/m ³

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Na podlagi podatkov o preskusih

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 Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

11.2.2 Drugi podatki nobena

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.

Snov
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), ribe, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), ribe, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LL50, (96h), ribe, 1.028 g/L
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani, 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
Metil metakrilat, 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
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), ribe, > 100 mg/L
2,6-di-terc-butil-p-krezol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), ribe, 199 - 570 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
EC50, (4d), Algae, 758 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (45d), ribe, 53 µg/L
O,O,O-tris(2(ali 4)-C9-10-izoalkilfenil) tiofosfat, CAS: 126019-82-7
LC50, (96h), ribe, 25 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 5.5 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih Ni razpoložljivih informacij.

Obnašanje v čistilnih napravah Ni razpoložljivih informacij.

Biolška razgradljivost

Snov
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Izdelek ni lahko biorazgradljiv.
2,6-di-terc-butil-p-krezol, CAS: 128-37-0
30 %, OECD 302 C

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 13 / 16

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

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ekološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

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

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

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastmi. Odstranite med nevarne odpadke.

EAK- štev. (priporočena)

130206* sintetična motorna, strojna in mazalna olja
130111*

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

kopenski 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

kopenski 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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 14 / 16

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

kopenski 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

kopenski 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

kopenski 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

ni uporabno

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) 2024/573; (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. 40, 75 Proizvod je v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) potrjen naslednjim omejitvam. 3
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, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
- VOC (2010/75/ES)	0 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H315 Povzroča draženje kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 29.04.2025, Sprememba 29.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

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

Acute Tox. 4: H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. (Metoda izračuna)
Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. (Na podlagi podatkov o preskusih)
Aquatic Chronic 3: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

2.3, 3.2