

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

FEBI ATF OLJE
Številka artikla: 33889, 100706, 100707, 108991
UFI: RJU0-M3T6-K005-0J97

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Mazivo

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]

Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

NEVARNO

Vsebuje:

mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih

Stavki o nevarnosti

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

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj 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.

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnosti za zdravje

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

Niso znane nobene posebne nevarnosti.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 2 / 12

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni uporabno

3.2 Zmesi

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
50 - < 100	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
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorje (akutno): 10, M-faktorje (kronično): 1
0,01 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorje (akutno): 100, M-faktorje (kronično): 1
0,01 - < 0,1	N,N-Dimethyl-n-octadecylamine CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorje (akutno): 10, 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 poškopljena oblačila.

Vdihavanje

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

Če pride v stik s kožo

Ob stiku s kožo sperite z vodo 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.
Tako pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol
Dražilni učinki

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.
Varnostni list predložite zdravniku.
Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.

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

Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.
ogljikov monoksid (CO)
Dušikovi oksidi (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 3 / 12

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru.

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirajte ločeno, ne priti v kanalizacijo.

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 razsutega produkta.

Z vodo tvori spolzke obloge.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite površinsko raztezanje (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

Ne dovolite da prodre v podtalje/tla.

Pri vdoru izdelka v kanalizacijo/v površinske vode/v talnico je potrebno informirati pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalno vezivo, kremenkovina).

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.

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.

Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.

V izpraznjeni posodi se lahko tvorijo vnetljive mešanice.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Po delu in pred odmori poskrbite za temeljito čiščenje kože.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite trdno zaprto le v originalni posodi.

Zanesljivo preprečite vdor v tla.

Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.

Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem/sončnimi žarki.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 4 / 12

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)

ni relevantno

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

ni relevantno

DNEL

Snov
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 1 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 1 mg/m ³
industrijski, vdihavanje, akuten – lokalni učinki, 1 mg/m ³
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)
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, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 0.74mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2.96 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 420 µg/kg bw/day
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 522 µg/m ³
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 150 µg/kg bw/day
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 4.9 mg/m ³ (AF= 25)
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 0.74 mg/m ³ (AF= 50)
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 250 µg/kg bw/day
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 250 µg/kg bw/day

PNEC

Snov
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
sladka voda, 0.26 µg/L (AF= 10)
Morska voda, 0.03 µg/L (AF= 100)
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 130 µg/L (AF= 100)
Usedline (sladkovodna), 1.25 mg/kg dw (AF=50)
Usedline (Morska voda), 0.125 mg/kg dw (AF=500)
tal, 1 mg/kg dw (AF=10)
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
Zaužitje (hrane), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
sladka voda, 0.214 µg/L
Morska voda, 0.021 µg/L
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 1500 µg/L
Usedline (sladkovodna), 1.692 mg/kg sediment dw
Usedline (Morska voda), 0.169 mg/kg sediment dw
tal, 5 mg/kg soil dw
Zaužitje (hrane), 2 mg/kg food
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
sladka voda, 0.84 µg/L (AF= 50)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 5 / 12

Morska voda, 0.084 µg/L (AF= 500)
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
Usedline (sladkovodna), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Usedline (Morska voda), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
tal, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)

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).
Zaščitoza oči / obraz	Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002)
Zaščito rok	Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice. > 0,4 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. Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov. Preprečite stik z očmi in kožo.
Zaščito dihal	Posebni ukrepi niso potrebni.
Toplotno nevarnostjo	Ni razpoložljivih informacij.
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	moder
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost [1%]	Ni razpoložljivih informacij.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni uporabno
Plamenišče [°C]	190 °C / 374 °F (EN ISO 2592) (COC)
Vnetljivost	Ni razpoložljivih informacij.
Spodnja meja eksplozivnosti	ni uporabno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni uporabno
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih informacij.
Gostota [g/cm³]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
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 uporabno
Kinematična viskoznost	18 mm²/s, 40 °C / 104 °F (DIN 51562)
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga [°C]	ni uporabno
Temperatura razpadanja [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Lastnosti delcev	ni uporabno

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 6 / 12

9.2 Drugi podatki

nobena

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri namenski uporabi ni nobenih poznanih.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije s kislinami in močnimi oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti

Kislinami

Močno bazične spojine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 7 / 12

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
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LD50, oralen, Podgana, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEC, oralen, Podgana, 42.3 - 52.6 mg/kg bw/day
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
LD50, oralen, Podgana, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, oralen, Podgana, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, oralen, Podgana, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, oralen, Podgana, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, oralen, Podgana, 50 mg/kg bw/day

Akutna toksičnost-dermalen

Proizvod
dermalen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Snov
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
LD50, dermalen, Zajci, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Ni razpoložljivih informacij.

Akutna toksičnost-inhalativen

Proizvod
vdiavanje, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Snov
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
LC50, vdiavanje, Podgana, > 5 mg/L, 4h
2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Ni razpoložljivih informacij.

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
Okno, ni dražece

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
dermalen, ni dražece
2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
dermalen, jedko

Preobčutljivost pri vdiavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 8 / 12

Snov
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
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
2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, oralen, Pes, 13 mg/kg bw/day

Mutagenost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
in vitro, negativen

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

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) Ni razpoložljivih informacij.

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 9 / 12

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Snov
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)
EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/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
2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), ribe, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih Ni razpoložljivih informacij.

Obnašanje v čistilnih napravah Ni razpoložljivih informacij.

Biološka razgradljivost

Snov
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
(28d), 68 %, OECD 301 D
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Izdelek ni lahko biorazgradljiv.
2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčen, C18 nenasičen) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
(28d), 63 %, OECD 301 D

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

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 10 / 12

12.7 Drugi škodljivi učinki

Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.

Ekološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

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

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.

EAK- številka (priporočena)

130208* druga motorna, strojna in mazalna olja

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

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

EAK- številka (priporočena)

150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
150102 plastična embalaža
150104

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"

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 11 / 12

14.4 Skupina embalaže

koprenski 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

koprenski 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 je v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) podvržen 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 zaposlovanja za mladino.
- **VOC (2010/75/ES)** ni relevantno

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 18.02.2025, Sprememba 18.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 12 / 12

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.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

2.3