

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Zentralhydrauliköl (grün)
Číslo zboží: 46161
UFI: H4U3-X47W-A00C-SXGY

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

hydraulická kapalina

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

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

Informační oddělení

Technické informace

info@febi.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST

info@febi.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Výrobek podléhá označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Mazací oleje (ropné) , C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej
Dec-1-en, dimery, hydrogenované
Parafinového oleje

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah / obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 14.02.2025, Revize 14.02.2025

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 2 / 16

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemická nebezpečí	Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.
Nebezpečí pro zdraví	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic. Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Nebezpečí pro životní prostředí	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Ostatní nebezpečí	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
20 - < 50	Mazací oleje (ropné) , C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej 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
10 - 20	Dec-1-en, dimery, hydrogenované 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	Parafinového oleje CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů 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
0,1 - < 1	Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasyčený) alkylimino)diethanol 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-faktor (akutně): 10, M-faktor (chronický): 1

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.
Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen (pouze pro minerální oleje)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
Při nadýchání	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při požití	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody. Ihned požádejte lékaře o radu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, prášek, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nespálené uhlovodíky.

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsyaném produktu.

Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. universální pojivo).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte tvorbě aerosolů.

Produkt hořlavý.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 14.02.2025, Revize 14.02.2025

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 4 / 16

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 14.02.2025, Revize 14.02.2025

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 5 / 16

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
Dec-1-en, dimery, hydrogenované
CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 5 mg/m ³ , Germany
Parafinového oleje
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 5 mg/m ³ , TWA, ACGIH
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

DNEL

Chemický název
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 217,05 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 164,56 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 34,78 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 93,02 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 25 mg/kg bw/day
Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Mazací oleje (ropné), C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,73 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5,58 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 970 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1,19 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasyčený) alkylimino)diethanol, CAS: 1218787-32-6
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,96 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 420 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 522 µg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 150 µg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 150 µg/kg bw/day
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Chemický název
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 14.02.2025, Revize 14.02.2025

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 6 / 16

Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6
Sladká voda, 0,006 mg/L
Mořská voda, 0,006 mg/L
Sediment (Sladká voda), 0,848mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 0,848mg/kg sediment dw
Mazací oleje (ropné) , C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0
Orální (krmivo), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasycený) alkylimino)diethanol, CAS: 1218787-32-6
Sladká voda, 0.214 µg/L
Mořská voda, 0.021 µg/L
Čistička odpadních vod (STP), 1500 µg/L
Sediment (Sladká voda), 1.692 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 0.169 mg/kg sediment dw
Půda, 5 mg/kg soil dw
Orální (krmivo), 2 mg/kg food
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Sladká voda, 33.8 µg/L
Mořská voda, 3.38 µg/L
Čistička odpadních vod (STP), 10 mg/L
Sediment (Sladká voda), 446 µg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 44.6 µg/kg sediment dw
Půda, 17.6 mg/kg soil dw
Orální (krmivo), 833 µg/kg food

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Obecný limit pro olejovou mlhu třeba poznamenat. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Pokud existuje riziko vystříknutí: Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. Nitril-butyl-kaučuk (NBR) > 0,38 mm.; (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	Lehký ochranný oblek.
Jiná ochrana	Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele. Zamezte styku s kůží a očima.
Ochrana dýchacích orgánů	Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček. Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P1. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	žádné
Další údaje	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	tmavě zelené
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici.
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí [°C]	> 150
Hořlavost	Nesnadno vznětlivé.
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	Žádná informace není k dispozici.
Hustota [g/cm³]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Žádná informace není k dispozici.
Kinematická viskozita	19 mm²/s (40°C)
Relativní hustota páry	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota rozkladu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyselinami
Oxidační činidlo
Silně zásadité sloučeniny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku
orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2
LD50, orálně, Krysa, >5000 mg/kg bw, OECD 401
Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
LD50, orálně, Krysa, >5000 mg/kg (OECD 401)
Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw
Mazací oleje (ropné) , C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasycený) alkylimino)diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, orálně, Krysa, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, orálně, Krysa, 5 mg/kg bw/day
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
LD50, orálně, Krysa, >5000 mg/kg bw
NOAEL, orálně, Krysa, 25 mg/kg bw/day

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermální, Králík, > 3160 mg/kg bw
Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
LD50, dermální, Králík, >2000 mg/kg (OECD 402)
Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6
LD50, dermální, Králík, > 3000 mg/kg bw
Mazací oleje (ropné) , C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0
LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasycený) alkylimino)diethanol, CAS: 1218787-32-6
Žádná informace není k dispozici.
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
LD50, dermální, Krysa, >2000 mg/kg bw

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (mlha), > 5 mg/L
Chemický název
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2
LC50, inhalováním, Krysa, > 5266 mg/m ³
Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
LC50, inhalováním, Krysa, >5000 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalováním, Krysa, > 1,81 mg/L air, 4h
Mazací oleje (ropné) , C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0
LC50, inhalováním, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 14.02.2025, Revize 14.02.2025

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0 Strana 10 / 16

2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasycený) alkylimino)diethanol, CAS: 1218787-32-6

Žádná informace není k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2

Oko, nedráždivé

Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5

Oko, Králík, OECD 405, nedráždivé

Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6

Oko, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Mazací oleje (ropné), C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0

Oko, nedráždivé

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2

dermální, nedráždivé

Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5

dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6

dermální, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Mazací oleje (ropné), C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0

dermální, nedráždivé

2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasycený) alkylimino)diethanol, CAS: 1218787-32-6

dermální, Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2

dermální, Žádné alergizující účinky

Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5

dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6

dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

Mazací oleje (ropné), C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0

dermální, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2

NOAEL, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw/day

NOAEC, inhalováním, Krysa, 10.4 mg/L air

Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5

NOAEL, dermální, Krysa, 2000 mg/kg bw/day, OECD 411

NOAEL, orálně, Krysa, 1200 mg/kg bw/day, OECD 451

NOEL, inhalováním, Krysa, 50 mg/m³, OECD 412

Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6

NOAEL, orálně, Krysa, 1000 - 6771 mg/kg bw/day

Mazací oleje (ropné), C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 14.02.2025, Revize 14.02.2025

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0 Strana 11 / 16

NOAEC, inhalováním, Krysa, 980 mg/m ³ air
LOAEL, dermální, Myš, 100 mg/kg bw/day
LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasycený) alkylimino)diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, orálně, Pes, 13 mg/kg bw/day

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6
in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Mazací oleje (ropné) , C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0
in vitro, negativní

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název
Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day
Mazací oleje (ropné) , C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day

- Vývoj

Chemický název
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day
Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Karcinogenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
NOAEL, orálně, Krysa, 1200 mg/kg bw/day, OECD 453, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
Na základě údajů ze zkoušek

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

11.2.2 Další informace

žádné

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 14.02.2025, Revize 14.02.2025

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 12 / 16

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (28d), ryba, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), ryba, 1.028 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
Parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), ryba, >= 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), Algae, >=100 mg/l (OECD 201)
Dec-1-en, dimery, hydrogenované, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), ryba, > 1000 mg/L
Mazací oleje (ropné) , C15- 30, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), ryba, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), ryba, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasycený) alkylimino)diethanol, 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)
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), ryba, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech neurčeno

životního prostředí

Chování v čistírnách neurčeno

Biologická odbouratelnost Výrobek je těžko rozpustný ve vodě. Z vody se dá značně eliminovat prostřednictvím abiotických procesů, např. mechanickým odlučováním.

Chemický název
2,2'-(C16-18 (sudý, C18 nenasycený) alkylimino)diethanol, CAS: 1218787-32-6
(28d), 63 %, OECD 301 D
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Produkt není snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.
Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu
Odstraňte jako nebezpečný odpad.
Směrnice ES 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.

Katalogové číslo odpadu

130205*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150102
150104
150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 14.02.2025, Revize 14.02.2025

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0 Strana 15 / 16

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
EEC-PŘEDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 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
- Komentář ke složení	SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (2010/75/ES)	0%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

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 Další informace

Postup klasifikace

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Na základě údajů ze zkoušek)

Změny

1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3