

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 1 / 12

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1 Identificator de produs

**Ulei pentru mecanisme de directie
Nr. articol: 08972**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de transmisie

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Departamentul Informații

Informații tehnice info@febi.com

Fișă tehnică de securitate info@febi.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ +49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

fără clasificare.

2.2 Elemente de etichetare

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol fără

Cuvântul de avertizare fără

Fraze de pericol fără

Fraze de precauție fără

Codificare specială EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

Pericole la adresa mediului înconjurător Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.
Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Alte pericole Nu se cunosc pericole deosebite.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 2 / 12

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
30 - < 60	Distilate (petoliere), parafinice ușoare hidrotratate CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Copolimer de metacrilat EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: >= 75: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 2,5	Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre 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

Comentariu privind componentele Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.
După inhalare	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
După înghițire	Chemați imediat un medic. Nu cauzați vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Adaptarea măsurilor de stingere a incendiilor în funcție de incendiul de la fața locului. Spumă, pulbere extincătoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Hidrocarburi nearse
Pericol de formare a produselor de piroliză.
Oxizi de sulf (SOx).
acid sulfuric (H2S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 3 / 12

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.

Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

Asigurați aerisirea suficientă.

Folosiți echipament personal de protecție (mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. lianți universali).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea de aerosoli.

Clasă de reacție la foc este b (DIN EN 2)

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.

Nu purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați numai în recipientul original.

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.

Recipientul se ține ermetic închis.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m ³ , Uleiuri minerale
Termen scurt (cincisprezece minute): 10 mg/m ³

Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)

nu este relevant

DNEL

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,4 mg/m ³ /8h (Aerosol)
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 1,2 mg/m ³ /24h (Aerosol)
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2.73 mg/m ³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5.58 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 970 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 1.19 mg/m ³
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 740 µg/kg bw/day

PNEC

Component
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
Ingestie (produse alimentare), 9.33 mg/kg food

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
> 0,4 mm; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ocrotirea corpului

Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.

Alte măsuri de protecție

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

Mască de protecție

În caz de depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie adecvată.
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)

Pericole termice

neprecizat

Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 5 / 12

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	maro
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	nu este relevant
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	ca. 175 (EN ISO 2592)
Inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	< 0,01
Densitate [g/cm ³]	ca. 0,86 (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	ca. 36 mm ² /s (40° C) (DIN 51562/T1)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	ca. -40 (ISO 3016)
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.
Reacții cu acizi.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 6 / 12

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

Descompunerea începe la > 65°C °C.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 7 / 12

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută orală

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg (OECD 420)
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul
ATE-mix, dermic, >2000 mg/kg bw
Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LD50, dermic, iepure de casă, > 5000 mg/kg (OECD 402)
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
LD50, dermic, iepure de casă, 2000 - 5000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul
ATE-mix, de conținut (vapori), >20 mg/L
Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LC50, de conținut, Șobolan, > 5 mg/l /4h(Aerosol) (OECD 403)
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
LC50, de conținut, Șobolan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
Ochi, nu provoacă iritații

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
dermic, nu provoacă iritații

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
dermic, fără efect de sensibilizare

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 8 / 12

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
NOAEL, dermic, Șobolan, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day

Mutagenitate Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
in vitro, negativ

Toxicitate la reproducere Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day

- Dezvoltare Nu există informații disponibile.

Cancerogenitate Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericolul prin aspirare Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Observații generale Efect degresant asupra pielii.

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informații fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l (OECD 203)
NOAEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOAEL, Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l (14/28d)(QSAR Petrotox)
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), pește, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0

Pagina 9 / 12

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	neprecizat
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	În instalații de sedimentare mecanic separabil.
Descompunerea biologică	Numai produs parțial biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Datele ecotoxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice este respectată.

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile. Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.

Nr. AVV (recomandat)

130205*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0 Pagina 10 / 12

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN) NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.4 Grupul de ambalare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0 Pagina 11 / 12

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIPTII	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Comentariu privind componentele	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
- Anexa I (REACH)	Produsul nu face obiectul restricțiilor prevăzute în anexa I.
- Anexa XIV (REACH)	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$
- Anexa XVII (REACH)	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de $\geq 0,1\%$ substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 75 Produsul nu face obiectul niciunei restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH).
NORME DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	nu
- VOC (2010/75/CE)	0 %

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 20.02.2024, Data de actualizare 20.02.2024

Versiunea 12.0. Înlocuiește versiunea: 11.0 Pagina 12 / 12

16.2 abrevieri și acronime:

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 Alte informații

metode de clasificare

Poziții schimbate

1.3, 2.2, 3.2, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3