

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

1.1 Identificator de produs

Ulei pentru mecanisme de directie
Nr. articol: 21647
UFI: 3HXW-H12E-000T-2DJE

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

1.2.1 Utilizări relevante

Ulei hidraulic

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 Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

Acute Tox. 4: H332 Nociv în caz de inhalare.
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 03.04.2024, Data de actualizare 03.04.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 2 / 16

2.2 Elemente de etichetare

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).	
Pictograme de pericol	 
Cuvântul de avertizare	PERICOL
Conține:	1-decenă, dimeri, hidrogenați
Fraze de pericol	H332 Nociv în caz de inhalare. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273 Evitați dispersarea în mediu. P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic. P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / dacă nu vă simțiți bine. P331 NU provocați voma. P405 A se depozita sub cheie. P501 Eliminarea conținutului / containerului trebuie să se facă la o unitate adecvată de tratament sau eliminare, în conformitate cu legile și reglementările aflate în vigoare, precum și cu caracteristicile produsului în momentul eliminării.
Codificare specială	Conține: Metacrilat de metil. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate	Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații. La înghițire sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni.
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 alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe
nu este aplicabil



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 03.04.2024, Data de actualizare 03.04.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 3 / 16

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
50 - < 99	1-decenă, dimeri, hidrogenați 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	Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate 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	Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre 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	Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate 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
0,25 - < 1	2,6-di-terț-butil-p-cresol 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, factori M (acută): 1, factori M (cronic): 1
0,1 - < 1	Metacrilat de metil 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

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	Schimbați hainele stropite.
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	Nu cauzăți vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență. Chemați imediat un medic.

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

Simptomele de intoxicații pot apărea chiar și după câteva ore, de aceea supravegherea medicală este necesară minim 48 de ore.

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

Inhalarea poate provoca vătămarea căilor respiratorii sau a plămânilor.
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	Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 03.04.2024, Data de actualizare 03.04.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 4 / 16

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Hidrocarburi nearse
Pericol de formare a produselor de piroliză.
Monoxid de carbon (CO).

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.

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.

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.

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
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m ³ , Germany
2,6-di-terț-butil-p-cresol
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 10 mg/m ³ , ACGIHs (2 mg/m ³ - inhalable fraction, vapor & aerosol, A4)

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

nu este relevant

DNEL

Component
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,4 mg/m ³
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
Nu sunt disponibile DNEL.
1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalare, Efecte acute sistemice, 60 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte acute sistemice, 50 mg/m ³
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 348,4 mg/m ³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 208 mg/m ³
Industrial, inhalare, Acut - Efecte locale, 416 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 13,67 mg/kg bw/day
Industrial, dermic, Pe termen lung - Efecte locale, 1,5 mg/cm ²
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 74,3 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 104 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 8,2 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Pe termen lung - Efecte locale, 1,5 mg/cm ²
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 8,2 mg/kg bw/day
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
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, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 740 µg/kg bw/day
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1,76 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 500 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 435 µg/m ³

PNEC	consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 250 µg/kg bw/day
	consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 250 µg/kg bw/day
Component	
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2	
Nu sunt disponibile PNEC.	
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6	
Sedimente (Apa marina), 1,02 mg/kg sediment dw	
sol, 1,48 mg/kg soil dw	
Apa proaspata, 0.94 mg/L	
Apa marina, 0,094 mg/L	
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L	
Sedimente (Apa proaspata), 10,2 mg/kg sediment dw	
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1	
Ingestie (produse alimentare), 9.33 mg/kg food	
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0	
Apa proaspata, 199 ng/L	
Apa marina, 19.9 ng/L	
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 17 µg/L	
Sedimente (Apa proaspata), 458.19 µg/kg sediment dw	
Sedimente (Apa marina), 45.82 µg/kg sediment dw	
sol, 53.9 µg/kg soil dw	
Ingestie (produse alimentare), 16.67 mg/kg food	

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilaire a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurărilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.
Protecția ochilor	În cazul în care există risc de stropire: 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	Purtați mijloace de protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceață. Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)
Pericole termice	fără
Asigurarea și limitarea expunerea de mediul înconjurător	Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	verde
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]	160 (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]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm³]	0,83 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	18,5 mm²/s (40° C)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
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

În condiții normale produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.
Reacții cu acizi.
Reacții cu alcalii puternici.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 03.04.2024, Data de actualizare 03.04.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 8 / 16

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.
Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant
compuși bazici puternici
acizi tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută orală

Produsul
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg bw
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/l
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
LD50, oral, Șobolan, 7900 mg/kg
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD50, oral, Șobolan, 2930 - 6000 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LD50, dermic, iepure de casă, > 2000 mg/kg bw
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermic, iepure de casă, 3160 mg/kg bw
1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
LD50, dermic, iepure de casă, > 3000 mg/l
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
LD50, dermic, iepure de casă, > 5000 mg/kg
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
LD50, dermic, iepure de casă, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD10, dermic, Șobolan, 2000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
ATE-mix, de conținut (ceață), 1,79 mg/l
Component
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LC50, de conținut, Șobolan, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
LC50, de conținut, Șobolan, >5.266 mg/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 03.04.2024, Data de actualizare 03.04.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0 Pagina 10 / 16

1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
LC50, de conținut, Șobolan, >1,81 mg/l 4h
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
LC50, de conținut, Șobolan, 29,8 mg/l (4h)
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
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
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
Ochi, nu provoacă iritații

Corodarea/iritarea pielii Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
dermic, iritant

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Poate provoca o reacție alergică.
Metoda de calcul

Component
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
dermic, cu efect de sensibilizare
de conținut, fără efect de sensibilizare

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
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, de conținut, Șobolan, 10.4 mg/L air
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Șobolan, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, de conținut, Șobolan, 104 mg/m³
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermic, Șobolan, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m³ air
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
NOAEC, oral, Șobolan, 25 - 70 mg/kg bw/day

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

Component
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
in vitro, negativ
in vivo, negativ



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 03.04.2024, Data de actualizare 03.04.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0 Pagina 11 / 16

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

- **Fertilitate** Nu există informații disponibile.

- **Dezvoltare**

Component
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, iepure de casă, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, de conținut, Șobolan, 8300 mg/m ³

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

Component
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Șobolan, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, de conținut, Șobolan, 2050 mg/m ³

Pericolul prin aspirare Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Pe baza datelor colectate în timpul testului

Observații generale

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor.

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), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), pește, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (28d), pește, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LC100, (96h), pește, 1.028 g/L
1-decenă, dimeri, hidrogenați, 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
Metacrilat de metil, 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
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), pește, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), pește, 100 mg/L
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), pește, 199 - 570 µg/L
EC50, (4d), Algae, 758 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (45d), pește, 53 µg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	neprecizat
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	neprecizat
Descompunerea biologică	neprecizat

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 ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Datele privind toxicitatea substantelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deseurilor

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 firma de specialitate / autoritățile.

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.

Nr. AVV (recomandat)

130206*

130111*

Ambalaje necurățate

Ambalaie 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

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigatie 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 expeditie

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigatie internă (ADN) **NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS**

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 03.04.2024, Data de actualizare 03.04.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 14 / 16

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.

nu este aplicabil

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este aplicabil



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 03.04.2024, Data de actualizare 03.04.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0 Pagina 15 / 16

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/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- 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 40, 75 Produsul face obiectul următoarelor restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) 3
NORME DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.
- 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)

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H332 Nociv în caz de inhalare.

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

Acute Tox. 4: H332 Nociv în caz de inhalare. (Metoda de calcul)
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (Pe baza datelor colectate în timpul testului)
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

3.2