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

1.1 Identificator de produs

Ulei pentru cutii automate de viteze (ATF)
Nr. articol: 14738, 29738, 194472

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 Informaţii

Informaţii tehnice info@febi.com

Fişă 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 intre orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie P273 Evitaţi dispersarea în mediu.
P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naţionale.

2.3 Alte pericole

Pericole la adresa mediului înconjurător Nu conţine substanţe 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

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conţinutul [%]	Component
1 - <10	Distilate (petroliere), parafinice uşoare 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 - <5	copolimer metacrilat
	EINECS/ELINCS: polymer
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
	SCL [%]: 75: Eye Irrit. 2: H319
0,25 - <1	2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil 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, factori M (acută): 10, factori M (cronic): 1
0,001 - <0,1	3-((C9-11-izo,C10-bogat)alchiloxi)propan-1-amină
	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, factori M (acută): 100, factori M (cronic): 1

Comentariu privind componentele Conţinutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.
Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicatii generale Schimbaţi hainele stropite.

După inhalare Asiguraţi aer curat.
În caz de complicaţii necesită tratament medical.

După contactul cu pielea În cazul contactului cu pielea: spălaţi imediat cu multă apă şi săpun.
În cazul în care iritaţia persistă, consultaţi medicul.

După contactul cu ochii Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

După înghiţire Nu cauzaţi vărsături.
Clătiţi gura şi beţi apă din abundenţă.
Urmaţi tratament medical.

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

Efecte iritante

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 dispoziţia medicului fişa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.

Substanţe 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.
Monoxid de carbon (CO).
Oxizi de sulf (SOx).
Oxizi de azot (NOx).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtaţi un aparat de protecţie respiratorie independent de aerul ambiant.
Nu inhalaţi gazele de explozie şi de ardere.

Răciţi recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.
Reziduurile de incendiu şi apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităţilor 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

Împiedicaţi extinderea suprafeţei (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).
Nu lăsaţi să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafaţă/ apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeţi folosind materiale adecvate de reţinere a lichidelor (de ex. lianţi universali).
Eliminaţi 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

Evitaţi formarea de aerosoli.

Produsul e inflamabil.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
Folosiţi o alifie pentru a vă proteja pielea.
Spălaţi-vă pe mâini înainte de pauze şi după lucru.
Nu purtaţi în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.
Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca şi se va spăla înainte de refolosire.

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

Depozitaţi numai în recipientul original.
Împiedicaţi pătrunderea în sol.

Nu depozitaţi împreună cu alimente şi furaje.
Nu depozitaţi împreună cu oxidanţi.

Recipientul se ţine ermetic închis.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.
Protejaţi 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 uşoare 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/m³, Uleiuri minerale
Termen scurt (cincisprezece minute): 10 mg/m³

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

nu este relevant

DNEL

Component
Distilate (petroliere), parafinice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,73 mg/m³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,58 mg/m³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,97 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,74 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2.96 mg/m³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 420 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 522 µg/m³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 150 µg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-izo,C10-bogat)alchiloxi)propan-1-amină
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 4.9 mg/m³ (AF= 25)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0.74 mg/m³ (AF= 50)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 250 µg/kg bw/day

PNEC

Component
Distilate (petroliere), parafinice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Apa proaspata, 0.214 µg/L
Apa marina, 0.021 µg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1500 µg/L
Sedimente (Apa proaspata), 1.692 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 0.169 mg/kg sediment dw
sol, 5 mg/kg soil dw
Ingestie (produse alimentare), 2 mg/kg food
3-((C9-11-izo,C10-bogat)alchiloxi)propan-1-amină
Apa proaspata, 0.84 µg/L (AF= 50)
Apa marina, 0.084 µg/L (AF= 500)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
Sedimente (Apa proaspata), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Sedimente (Apa marina), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
sol, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)

8.2 Controale ale expunerii

Indicaţii suplimentare privind instalaţiile tehnice	Asiguraţi o bună aerisire şi ventilare a locului de muncă. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei. 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.
Protecţia ochilor	În cazul în care există risc de stropire: Ochelari de protecţie. (EN 166:2001)
Protecţia mîinilor	Datele indicate sunt doar recomandări. Adresaţi-vă furnizorului de mănuşi pentru relaţii suplimentare. > 0,4 mm; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte uşoară, de protecţie.
Alte măsuri de protecţie	Echipamentul personal de protecţie trebuie ales în funcţie de concentraţia şi de cantitatea de substanţă periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistenţa echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii. Evitaţi intrarea ochilor şi a pielii în contact cu produsul.
Mască de protecţie	Purtaţi mijloace de protecţie respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceaţă. Folosiţi pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)
Pericole termice	Nu există informaţii disponibile.
Asigurarea şi limitarea expunerea de mediul înconjurător	Respectaţi reglementările aplicabile pentru protecţia mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă şi sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	galben deschis
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 informaţii disponibile.
Punct de inflamare [°C]	190
Inflamabilitate	da
Limita de explozie inferioară	Nu există informaţii disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informaţii disponibile.
Proprietăţi oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informaţii disponibile.
Densitate [g/cm³]	0,86 (15°C)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă [g/L]	nemiscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informaţii disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informaţii disponibile.
Viscozitatea cinematică	35,9 mm²/s (40°C)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informaţii disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informaţii disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informaţii disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informaţii disponibile.
Caracteristicile particulei	nu este aplicabil

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 condiţii normale produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacţii cu acizi, alcalii şi oxidanţi puternici.

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECŢIUNEA 7.2.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidant puternic.
acizi tari
compuși bazici puternici

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), parafinice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Şobolan, >5,000 mg/kg bw, OECD 401
LOAEL, oral, Şobolan, 125 mg/kg bw/day, OECD 408
2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, oral, Şobolan, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, oral, Şobolan, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-izo,C10-bogat)alchiloxi)propan-1-amină
LD50, oral, Şobolan, 300 - 2000 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), parafinice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LD50, dermic, Iepure de casă, >5,000 mg/kg bw, OECD 402
LOAEL, dermic, Şoarece, 100 mg/kg bw/day, OECD 453
2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Nu există informaţii disponibile.

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conţinut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), parafinice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LC50, de conţinut, Şobolan, >5.53 mg/L air, OECD 402
NOAEC, de conţinut, Şobolan, >980 mg/m³ air, OECD 412
2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Nu există informaţii disponibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
fără clasificare.
Metoda de calcul

Component
3-((C9-11-izo,C10-bogat)alchiloxi)propan-1-amină
Ochi, irritant

Corodarea/iritarea pielii Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
fără clasificare.
Metoda de calcul

Component
2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
dermic, caustic
3-((C9-11-izo,C10-bogat)alchiloxi)propan-1-amină
dermic, caustic

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. fără clasificare. Metoda de calcul
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
2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, oral, Câine, 13 mg/kg bw/day
3-((C9-11-izo,C10-bogat)alchiloxi)propan-1-amină
NOAEL, oral, Şobolan, 50 mg/kg bw/day

Mutagenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate la reproducere	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericolul prin aspirare	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Observaţii generale	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 uşoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
EL50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/L, OECD 203
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/L, OECD 211
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/L, OECD 201
2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil 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-izo,C10-bogat)alchiloxi)propan-1-amină
LC50, (96h), pește, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	neprecizat
Atitudinea, comportarea în staţiia de purificare / sedimentare	neprecizat
Descompunerea biologică	Nu există informaţii disponibile.

Component
Distilate (petroliere), parafinice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
(28d), 31 %, OECD 301 F, Produsul nu este ușor biodegradabil.
2,2'-(C16-18 (număr par, C18 nesaturat) alchil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
(28d), 63 %, OECD 301 D

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informaţii disponibile.

Component
Distilate (petroliere), parafinice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
log Pow, > 3,5

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informaţii disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Nu lăsaţi produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deşeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deşeurile, precum şi în conformitate cu prevederile naţionale şi regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deşeurilor conform catalogului european al deşeurilor (lista deşeurilor), deoarece atribuirea se face în funcţie de scopul de utilizare. Codul deşeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Directiva Comunităţii Europene nr. 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice este respectată.
Modul de evacuare a acestor deşeuri se va hotărî eventual de comun acord cu firma de specialitate / autorităţile.

Nr. AVV (recomandat) 130205*

Ambalaje necurăţate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.
Ambalajele care nu pot fi curăţate trebuie eliminate în acelaşi mod ca şi substanţa.

Nr. AVV (recomandat)
150102
150104
150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

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.

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-PRESCRIPŢII	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) 2024/573; (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 conţine deloc sau mai puţin de 0,1% din substanţele menţionate.
- Anexa XIV (REACH)	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de ≥ 0,1%
- Anexa XVII (REACH)	Produsul nu conține substanțe restricționate în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de ≥ 0,1% Produsul face obiectul următoarelor restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) 3
NORME DE TRANSPORT	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
NORME NAŢIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	nu este aplicabil
- VOC (2010/75/CE)	0 %

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.2 abrevieri şi 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 Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. ()

Poziţii schimbate fără