

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

1.1 Element de identificare a produsului

Brake Cleaner
Nr. articol: 200001
UFI: W0WU-XJFU-F006-4K44

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Curățitor de frână

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]

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
Repr. 2: H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

PERICOL

Conține:

Naftă ușoară (petrol), hidrotrată
2-propanol

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411 Toxic 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.
P261 Evitați să inspirați vaporii / spray-ul.
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / dacă nu vă simțiți bine.
P405 A se depozita sub cheie.
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C / 122 °F.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Detergenți, 648/2004/EG, conține:

>=30% hidrocarburi alifatiche

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate

Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
40 - 90	Naftă uș oară (petrol), hidrotrată CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
10 - 50	2-propanol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - 5	Bioxid de carbon CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas: H280

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.
Naftă - [conține mai puțin de 0,1 % în greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7)]
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
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 cauzați vărsături. Urmați tratament medical. 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: Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	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 substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză, monoxid de carbon (CO), hidrocarburi nearchide.
Cartușele de aerosol crăpate pot fi catapultate cu putere mare din incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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 în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Țineți la distanță sursele de aprindere.

Asigurați aerisirea suficientă.

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

6.2 Măsuri de protecție a mediului

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 resturile folosind materiale de reținere a lichidelor (de ex. liant de ulei).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.

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

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

Curățați-vă și îngrijiți-vă cu atenție pielea după lucru.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

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

Asigurați o podea etanșă, rezistentă la solvenți.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Depozitați la rece - încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de plesnire.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii și a radiațiilor solare.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Bioxid de carbon
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5000 ppm, 9000 mg/m ³
2-propanol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
capacitatea maximală de locuri de muncă: 81 ppm, 200 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 203 ppm, 500 mg/m ³

Valori limită la locul de muncă (EU)

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
Bioxid de carbon
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 ore: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 837.5 mg/m ³ (AF=6) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³
Industrial, inhalare, Acute - local effects, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 1.9 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Acute - local effects, 9600 mg/m ³ (AF=3) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 178.57 mg/m ³ (AF=10) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/
consumator privat, inhalare, Acute - systemic effects, 1152 mg/m ³ (AF=15) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 0.41 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³ (AF=6)
2-propanol, CAS: 67-63-0
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 500 mg/m ³
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 888 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 89 mg/m ³
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 319 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 26 mg/kg

PNEC

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 10.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 6 / 14

Component
Naftă ușoară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
Nu sunt disponibile PNEC.
2-propanol, CAS: 67-63-0
Apa proaspătă, 140,9 mg/l
Apa mării, 140,9 mg/l
Sedimente (Apa proaspătă), 552 mg/kg
Sedimente (Apa mării), 552 mg/kg
sol, 28 mg/kg
Stație de epurare / stație de tratare / epurare (STP), 2251 mg/l

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.
> 0,7 mm: Cauciuc butilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ocrotirea corpului

Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.

Alte măsuri de protecție

Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli.
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.
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.

Mască de protecție

În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie.
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul AX (DIN EN 14387).

Pericole termice

nu este aplicabil

Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	aerosol
Formă	aerosol
Culoare	incolor
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	
Densitate [g/cm ³]	0,743
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	nu este aplicabil
Densitatea relativă a vaporilor	nu este aplicabil
Viteza de evaporare	nu este aplicabil
Punctul de topire [°C]	nu este aplicabil
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	nu este aplicabil
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

În condițiile încălzirii peste punctul de aprindere și/sau al pulverizării în aer este posibilă formarea de amestecuri explozibile.

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 10.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 8 / 14

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.

Încălzire

Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vapori/gaze inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută orală

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Șobolan, 5840 mg/kg OECD 401

Toxicitate acută dermală

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
LD50, dermic, iepure de casă, > 5000 mg/kg
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, dermic, iepure de casă, 13900 mg/kg OECD 402

Toxicitate acută inhalativă

Component
Bioxid de carbon, CAS: 124-38-9
LC0, de conținut, Om, 90000 ppm IUCLID
2-propanol, CAS: 67-63-0
LC50, de conținut, Șobolan, > 25 mg/l (6h) OECD 403

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Iritant
Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Iritant
Metoda de calcul

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
Metoda de calcul

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
Metoda de calcul

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate la reproducere

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Susceptibil de a dăuna fertilității.
Metoda de calcul

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericolul prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 10.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0 Pagina 10 / 14

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.
Alte informații fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Bioxid de carbon, CAS: 124-38-9
LC0, (96h), Rainbow trout, 35 mg/L (IUCLID)
Naftă ușoară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
LL50, pește, 8,3 mg/l
2-propanol, CAS: 67-63-0
LC50, (24h), Daphnia magna, 9714 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 9640 mg/l
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 100 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu înconjurător

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare Nu există informații disponibile.

Descompunerea biologică Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării 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.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.

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

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

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

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.
Pentru reciclare contactați producătorul.

Nr. AVV (recomandat)

160504*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Nr. AVV (recomandat)

150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
150104

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID 1950

navigație internă (ADN) 1950

Transport maritim conform IMDG 1950


Transport aerian conform IATA 1950


Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG


Data tipăririi 10.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0 Pagina 12 / 14

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID AEROSOLI
 - Cod de clasificare 5F
 - Etichetă de pericol 
 - ADR LQ 1 I
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) Categorie de transport 2 (D)

navigație internă (ADN) AEROSOLI
 - Cod de clasificare 5F
 - Etichetă de pericol 

Transport maritim conform IMDG Aerosols (Solvent Naphtha)
 - EMS F-D, S-U
 - Etichetă de pericol  
 - IMDG LQ 1 I

Transport aerian conform IATA Aerosols, flammable
 - Etichetă de pericol 

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID 2

navigație internă (ADN) 2

Transport maritim conform IMDG 2.1

Transport aerian conform IATA 2.1

14.4 Grupă 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 10.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 13 / 14

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID	da
navigație internă (ADN)	da
Transport maritim conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Transport aerian conform IATA	da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 15: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIȚII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.
- VOC (2010/75/CE)	97%

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-au efectuat evaluări de siguranță pentru substanțele din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 10.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0 Pagina 14 / 14

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

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. (Principiul de corelare „Aerosoli”) H229
Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. (Principiul de corelare „Aerosoli”)
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii. (Metoda de calcul)
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)
STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. (Metoda de calcul)
Repr. 2: H361f Susceptibil de a dăuna fertilității. (Metoda de calcul)
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (Principiul de corelare „Aerosoli”)

Poziții schimbate

fără