

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

1.1 Identificator de produs

**Masă universală de etanșare
Nr. articol: 196957, 196958**

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

1.2.1 Utilizări relevante

Material de etanșare

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]

neprecizat

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol fără

Cuvântul de avertizare fără

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

2.3 Alte pericole

Pericole la adresa mediului înconjurător Amestecul conține următoarele substanțe, care îndeplinesc criteriile PBT și/ sau vPvB conform REACH, Anexa XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

Alte pericole Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 17.09.2024, Data de actualizare 17.09.2024

Versiunea 1.0 Pagina 2 / 13

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
10 - < 25	Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 0,03 % aromatic CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Triacetoximetilsilan CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4, Reg-No.: 01-2119881778-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
< 0,1	2-octil-2H-izotiazol-3-onă CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, factori M (acută): 100, factori M (cronic): 100 SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1: H317

Comentariu privind componentele

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.
) NOTE N

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	Produsul se va îndepărta în prealabil cu șervețele potrivite de unică folosință. În cazul contactului cu pielea: spălați 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	Consultați imediat medicul. Nu cauzați vărsături. Se clătește gura.

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 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.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
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

Asigurați aerisirea suficientă.

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. nisip, liant universal, diatomit).
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

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
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.
Nu utilizați recipiente metalice.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.
Depozitați la rece. Depozitați în condiții uscate.
Temperatura recomandată de depozitare: +5°C - +25°C

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

Acest produs nu este recomandat pentru utilizarea în legături la care este posibil contactul cu oxigen pur sau cu abur.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 17.09.2024, Data de actualizare 17.09.2024

Versiunea 1.0

Pagina 4 / 13

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

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

nu este relevant

DNEL

Component
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 0,03 % aromatic, CAS: 1335203-17-2
Nu sunt disponibile DNEL.
Triacetoximetilsilan, CAS: 17689-77-9
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 32,5 mg/m ³
Industrial, inhalare, Acut - Efecte locale, 32,5 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 6,5 mg/m ³

PNEC

Component
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 0,03 % aromatic, CAS: 1335203-17-2
Nu sunt disponibile PNEC.
Triacetoximetilsilan, CAS: 17689-77-9
Apa proaspata, 0.2 mg/L (AF=50)
Apa marina, 0.02 mg/L (AF=500)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1 mg/L (AF=100)
Sedimente (Apa proaspata), 0.74 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 0.074 mg/kg dw
sol, 0.031 mg/kg dw

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.

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: Viton, >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 volumul întâlnite la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.

Mască de protecție

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

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: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	solid
Formă	păstos
Culoare	gri
Miros	oțetos
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
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]	> 100
Inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie inferioară	nu este aplicabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm³]	0,98 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	practic insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	> 20,5 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

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu acizi, alcalii și oxidanți puternici.
Reacții cu agenți reductori.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 17.09.2024, Data de actualizare 17.09.2024

Versiunea 1.0

Pagina 6 / 13

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.
Sensibil la umiditate.

10.5 Materiale incompatibile

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Acid acetic.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 17.09.2024, Data de actualizare 17.09.2024

Versiunea 1.0

Pagina 7 / 13

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută orală

Component
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 0,03 % aromatic, CAS: 1335203-17-2
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg (OECD 401)
Triacetoximetilsilan, CAS: 17689-77-9
LD50, oral, Șobolan, 1460 mg/kg bw, OECD 401
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, oral, 125 mg/kg

Toxicitate acută dermală

Component
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 0,03 % aromatic, CAS: 1335203-17-2
LD50, dermic, iepure de casă, >3160 mg/kg (OECD 402)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, dermic, 311 mg/kg

Toxicitate acută inhalativă

Component
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 0,03 % aromatic, CAS: 1335203-17-2
LC50, de conținut, Șobolan, >5266 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, de conținut (ceață), 0,27 mg/L

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Efect iritant redus
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
Ochi, Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Triacetoximetilsilan, CAS: 17689-77-9
Iepure de casă, OECD 405, caustic
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
dermic, caustic

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Produsul
dermic, Porcușor de Guineea, OECD 406, fără efect de sensibilizare
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
dermic, cu efect de sensibilizare

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 17.09.2024, Data de actualizare 17.09.2024

Versiunea 1.0

Pagina 8 / 13

**Toxicitate asupra unui organ țintă
specific – o singură expunere**

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
s-au observat efecte dăunătoare

**Toxicitate asupra unui organ țintă
specific – expunere repetată**

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 0,03 % aromatic, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw/day

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Triacetoximetilsilan, CAS: 17689-77-9
Ames-test, negativ
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
in vitro, negativ
in vivo, negativ

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
Triacetoximetilsilan, CAS: 17689-77-9
NOAEL, oral, Șobolan, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

- Dezvoltare

Component
Triacetoximetilsilan, CAS: 17689-77-9
NOAEL, oral, Șobolan, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

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

Există teste in vivo de iritare a pielii și a ochilor disponibile pentru preparatele care conțin un amestec de aproximativ 5% triacetoxietilsilan și triacetoximetilsilanul aferent care arată că, deși au fost observate mici efecte reversibile, criteriile de clasificare nu au fost îndeplinite.

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

Produsul
Nu se produce nici un efect toxic în interiorul domeniului de solubilitate.
Component
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 0,03 % aromatic, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Skeletonema costatum, > 10000 mg/l (ISO 10253)
LL50, (96h), Scophthalmus maximus, > 1028 mg/l (OECD 203)
LL50, (48h), Acartia tonsa, > 3193 mg/l (ISO 14669)
Triacetoximetilsilan, CAS: 17689-77-9
LC50, (96h), Danio rerio, 251 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 62 mg/l
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 73 mg/l
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), pește, 122 µg/L
LC50, (48h), Daphnia magna, 181 µg/L
LC50, (96h), Algae, 150 µg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare neprecizat

Descompunerea biologică neprecizat

Component
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
OECD 309, Produsul nu este biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Fără potențial de bioacumulare

Component
2-octil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 26530-20-1
log Kow, 2,92, OECD 117

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

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.
Produsul nu este solubil în apă.

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

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu firma de specialitate / autoritățile.

Nr. AVV (recomandat)

080410

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.
Ambalaje contaminate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150102
150104

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 17.09.2024, Data de actualizare 17.09.2024

Versiunea 1.0 Pagina 11 / 13

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-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 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)	$< 0,1\%$ ($< 0,2$ g/l)

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECTIUNEA 16: Alte informatii

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H301+H311 Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
EUH014 Reacționează violent în contact cu apa.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

16.2 abrevieri si 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 informatii

Taxă vamală neprecizat

metode de clasificare

Pozitii schimbate fără



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 17.09.2024, Data de actualizare 17.09.2024

Versiunea 1.0 Pagina 13 / 13