



IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / Luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări
Data emiterii: 18.07.2023 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificare

1.1. Identificare

Forma produsului

Amestec

Nume

IRON REMOVER

1.2. Utilizare recomandată și restricții de utilizare

Utilizarea substanței/amestecului

Produse de îngrijire auto.

1.3. Furnizor

3D International SRL

20724 Centre Pointe Pkwy #1

Santa Clarita, CA, 91350

cerb

Tel. (888) 999-7627

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Număr de urgență

CHEMTREC 1-800-424-9300

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolului/pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea GHS

Coroziv pentru metale, Categoria 1

H290

Poate fi coroziv pentru metale.

Toxicitate acută (orală), Categoria 4

H302

Nociv în caz de înghițire.

Coroziune/iritare a pielii, Categoria 1C

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H317

Poate provoca o reacție alergică cutanată.

Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

2.2. Elemente de etichetare GHS, inclusiv declarații de precauție

Etichetarea GHS

Pictograme de pericol (GHS)

:



Cuvânt de avertizare (GHS)

: Pericol

Fraze de pericol (GHS)

H290 - Poate fi coroziv pentru metale.

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Declarații de precauție (GHS)

P234 - A se păstra numai în recipientul original.

P260 - Nu inhalați vaporii, spray-ul, ceața.

P261 - Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/sprey-ului.

P264 - Spălați-vă bine pe mâini, antebrațe și față după manipulare.

P270 - Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați acest produs.

P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată în afara locului de muncă.

P280 - Purtați îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței, mănuși de protecție.

P301+P312 - În caz de înghițire: Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

P301+P330+P331 - În caz de înghițire: clătiți gura. NU provocați vomă.

P302+P352 - În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă.

P303+P361+P353 - În caz de contact cu pielea (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

P304+P340 - În caz de inhalare: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție care să îi permită să respire confortabil.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă se pot scoate cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE, un medic.

P321 - Tratament specific (vezi instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă).

P330 - Clătiți gura.

P333+P313 - În caz de iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.

P363 - Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

P390 - Absorbiți scurgerile pentru a preveni deteriorarea materialului.

P405 - A se păstra sub cheie.

P406 - A se păstra într-un recipient rezistent la coroziune cu o căptușeală interioară rezistentă.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole care nu duc la clasificare

Nu sunt disponibile date

2.4. Toxicitate acută necunoscută (GHS)

Nu se aplică

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs %		Clasificarea GHS
Tioglicolat de sodiu	Nr. CAS: 367-51-1	10 – 15	Cor. Met. 1, H290 Toxicitate acută 3 (Orală), H301 Toxicitate acută 4 (dermală), H312 Senzor de piele 1, H317 Toxicitate acuatică cronică 3, H412
Alcooli, C9-11, etoxilați	Nr. CAS: 68439-46-3 1 – 5		Iritație cutanată 2, H315 Leziuni oculare 1, H318 Toxicitate acuatică cronică 3, H412

Comentarii

Cantitățile sunt listate ca intervale; procentul exact din compoziție este reținut ca secret comercial.

Textul complet al claselor de pericol și al frazelor H: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconștiente. Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului.
(arătați eticheta acolo unde este posibil).

Măsuri de prim ajutor după inhalare

Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o confortabil pentru respirație. Lăsați persoana afectată să respire.
aer proaspăt. Lăsați victima să se odihnească.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

Îndepărtați hainele afectate și spălați toată zona expusă a pielii cu apă și săpun delicat, urmată de clătiți cu apă caldă. În caz de iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă apar durere, clipire sau roșeață.
persistă.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

Clătiți gura. NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală de urgență.

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

4.2. Cele mai importante simptome și efecte (acute și întârziate)

Potențiale efecte adverse asupra sănătății umane și simptome	Nociv în caz de înghițire.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Provoacă arsuri grave ale pielii. Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Simptome/efecte după ingerare	Înghițirea unei cantități mici din acest material va avea ca rezultat un pericol grav pentru sănătate.

4.3. Atenție medicală imediată și tratament special, dacă este necesar

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere adecvate (și neadecvate)

Mijloace de stingere adecvate	Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon. Nisip.
Mijloace de stingere nepotrivite	Nu se cunosc.

5.2. Pericole specifice care decurg din cauza substanței chimice

Pericol de explozie	Produsul nu este exploziv.
Reactivitate în caz de incendiu	Nu se cunosc reacții periculoase.
Produsi de descompunere periculoși în caz de incendiu	Se pot elibera vapori toxici.

5.3. Echipament special de protecție și precauții pentru pompieri

Instrucțiuni de stingere a incendiilor	Folosiți spray de apă sau ceață pentru răcirea recipientelor expuse. Atenție la combaterea oricăror incendiu chimic. Preveniți pătrunderea apei folosite pentru stingerea incendiilor în mediu.
Protecție în timpul stingerii incendiilor	Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă. Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de precauție în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Proceduri de urgență	Ventilați zona în care s-a produs scurgerea. Evacuați personalul care nu este necesar.
----------------------	--

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Echipament de protecție	Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție individuală”. Echipați echipa de curățenie cu echipament de protecție adecvat.
Proceduri de urgență	: Ventilate area.

6.2. Precauții de mediu

Evitați dispersarea în mediu. Preveniți pătrunderea în canalizare și apele publice. Anunțați autoritățile dacă lichidul pătrunde în canalizare sau apele publice.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de curățare	Absorbiți scurgerile cu solide inerte, cum ar fi argilă sau pământ de diatomee, cât mai curând posibil. Colectați scurgere.
Alte informații	Eliminați materialele sau reziduurile solide la un punct de colectare autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13. Vezi Secțiunea 8. Controale ale expunerii și protecție individuală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Pericole suplimentare la procesare	Poate fi coroziv pentru metale.
------------------------------------	---------------------------------

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Precauții pentru manipularea în siguranță	Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Evitați inhalarea ceții, a spray-ului sau a vaporilor. Purtați echipament individual de protecție. Spălați-vă pe mâini și alte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, bea sau fuma și când părăsiți locul de muncă.
Măsuri de igienă	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată afară din locul de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Condiții de depozitare	A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra la răcoare. A se păstra numai în ambalajul original. Păstrați recipientul închis când nu este utilizat.
Produse incompatibile	Baze tari. Acizi tari.
Materiale incompatibile	Metale.
Materiale de ambalare	A se păstra într-un recipient rezistent la coroziune, cu o căptușeală interioară rezistentă.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

IRON REMOVER
Nu sunt disponibile date
Alcoolii, C9-11, etoxilați (68439-46-3)
Nu sunt disponibile date
Tioglicolat de sodiu (367-51-1)
Nu sunt disponibile date

8.2. Controale ingineresti adecvate

Controale ingineresti adecvate	Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.
Controlul expunerii la mediu	Evitați eliberarea în mediu.

8.3. Măsuri individuale de protecție/Echipament individual de protecție

Echipament individual de protecție:
Evitați orice expunere inutilă.

Materiale pentru îmbrăcăminte de protecție:
Îmbrăcăminte de protecție cu mânecă lungă. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată sau șorț de cauciuc.
Protecție pentru mâini:
Purtați mănuși de protecție. Mănuși din cauciuc nitrilic. Mănuși din cauciuc butilic.
Protecție pentru ochi:
Ochelari de protecție chimică sau ochelari de protecție.
Protecția pielii și a corpului:
Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.
Protecție respiratorie:
Niciunul în condiții normale de utilizare. Purtați mască adecvată.

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Simbol(uri) echipament individual de protecție:



Alte informații:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Lichid
Culoare	Clar
Miros	Caracteristică
Pragul de miros	Nu sunt disponibile date
pH-ul	10 – 12
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de îngheț	Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	Nu sunt disponibile date
Punct de aprindere	Nu sunt disponibile date
Rata relativă de evaporare (acetat de butil = 1)	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neinflamabil
Presiunea de vapori	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	Nu sunt disponibile date
Densitate relativă	: 1
Solubilitate	Solubil în apă
Putere logaritmică	Nu sunt disponibile date
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt disponibile date
Temperatura de descompunere	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate cinematică	1 mm ² /s la 20° C
Vâscozitate dinamică	Nu sunt disponibile date
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu va avea loc polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Lumină directă a soarelui. Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Metale. Poate fi coroziv pentru metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se formeze produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală)	Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (dermală)	Neclasificat
Toxicitate acută (inhalație)	Neclasificat

IRON REMOVER	
ATE (oral)	782,473 mg/kg greutate corporală
Alcoolii, C9-11, etoxilați (68439-46-3)	
DL50 Orală la șobolan	> 5000 mg/kg
DL50 Dermal iepure	> 2000 mg/kg
Tioglicolat de sodiu (367-51-1)	
DL50 Orală la șobolan	50 – 200 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OECD 423 (Toxicitate orală acută - Metoda clasei toxice acute)
ATE (oral)	100 mg/kg greutate corporală
ATE (dermal)	1100 mg/kg greutate corporală
Coroziunea/iritarea pielii	Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 12
Leziuni/iritare oculară gravă	Se presupune că provoacă leziuni oculare grave pH: 12
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Mutagenitatea celulelor germinale	Neclasificat
Carcinogenitate	Neclasificat
Toxicitate reproductivă	Neclasificat
STOT - expunere unică	Neclasificat
STOT - expunere repetată	Neclasificat
Tioglicolat de sodiu (367-51-1)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	60 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OECD 408 (Doză repetată pe 90 de zile) Studiu de toxicitate orală la rozătoare
LOAEL (dermal, șobolan/iepure, 90 de zile)	11,25 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: altul.; Ghid: Ghidul OECD 411 (Toxicitate dermică subcronică: Studiu de 90 de zile)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	20 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OECD 408 (Doză repetată pe 90 de zile) Studiu de toxicitate orală la rozătoare
NOAEL (dermic, șobolan/iepure, 90 de zile)	180 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Recomandare: altele.; Recomandare: Recomandare OECD 411 (Toxicitate dermică subcronică: studiu de 90 de zile)
Pericol de aspirare	Neclasificat
Vâscozitate cinematică	1 mm ² /s la 20° C
Căi probabile de expunere	Contact cu pielea și ochii. Inhalație.
Potențiale efecte adverse asupra sănătății umane și simptome	Nociv în caz de înghițire.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Provoacă arsuri grave ale pielii. Poate provoca o reacție alergică cutanată.

Fisă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli si reglementări

Simptome/efecte după ingerare

Înghițirea unei cantități mici din acest material va avea ca rezultat un pericol grav pentru sănătate.

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități

Produsul nu este considerat dăunător organismelor acvatice și nici ca provocând efecte adverse pe termen lung, efecte asupra mediului înconjurător.

12.2. Persistență și degradabilitate

12.3. Potențial bioacumulativ

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date

12.5. Alte efecte adverse

Alte informatii

Evitați eliberarea în mediu.

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de eliminare

Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor

Ecologie - materiale reziduale

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.

Aruncați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale. Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. UN number

Nr. DOT NA

UN1760

Nr. ONU (TDG)

UN1760

Nr. ONU (IMDG)

1760

UN-No. (IATA)

1760

14.2. Denumirea oficială ONU pentru transport

Denumirea corectă de expediere (DOT)

Lichide corozive, nos (Tioglicolat de sodiu; Hidroxid de sodiu)

Denumirea corectă de expediere (TDG)

LICHID COROZIV, NOS (Tioglicolat de sodiu; Hidroxid de sodiu)

Denumirea oficială de expediere (IMDG)

LICHID COROZIV, NOS (Tioglicolat de sodiu; Hidroxid de sodiu)

Denumirea oficială de expediere (IATA)

LICHID COROZIV, NOS (Tioglicolat de sodiu; Hidroxid de sodiu)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

DOT

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (DOT)

8

Etichete de pericol (DOT)

8



TDG

Clase(e) de pericol pentru transport (TDG)

8

Etichete de pericol

8



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)

8

Etichete de pericol (IMDG)

8



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)

8

Etichete de pericol (IATA)

8

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări



14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare (DOT)	:	at 150
Grupa de ambalare (TDG)	:	at 150
Grupa de ambalare (IMDG)	:	at 150
Grupa de ambalare (IATA)	:	at 150

14.5. Pericole pentru mediu

Alte informații Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

PUNCT	UN1760
Nr. ONU (DOT)	IB3 - IBC-uri autorizate: Metal (31A, 31B și 31N); Materiale plastice rigide (31H1 și 31H2); Compozit (31HZ1 și 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 și 31HH2). Cerință suplimentară: Sunt autorizate doar lichidele cu o presiune de vapori mai mică sau egală cu 110 kPa la 50 °C (1,1 bar la 122 °F) sau 130 kPa la 55 °C (1,3 bar la 131 °F), cu excepția UN2672 (a se vedea și Dispoziția Specială IP8 din Tabelul 2 pentru UN2672).
Prevederi speciale DOT (49 CFR 172.102)	T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - Gradul maxim de umplere nu trebuie să depășească gradul de umplere determinat de următoarea formulă: $\text{Gradul de umplere} = 97 / (1 + a (tr - tf))$ unde: tr este temperatura medie maximă în vrac în timpul transportului, iar tf este temperatura în grade Celsius a lichidului în timpul umplerii. TP28 - Se poate utiliza un rezervor portabil având o presiune de încercare minimă de 2,65 bar (265 kPa), cu condiția ca presiunea de încercare calculată să fie de 2,65 bar sau mai mică, bazată pe presiunea maximă de încercare (MAWP) a materialului periculos, așa cum este definită la 178.275 din acest subcapitol, unde presiunea de încercare este de 1,5 ori mai mare decât MAWP.
Excepții de ambalare DOT (49 CFR 173.xxx)	: 154
Ambalare DOT Non-Brack (49 CFR 173.xxx)	: 203
Ambalaje vrac DOT (49 CFR 173.xxx)	: 241
Limitări cantitative DOT pentru aeronave/feroviere de pasageri (49 CFR 173.27)	5 litri
Limitări cantitative DOT Doar pentru aeronavele de marfă (49 CFR 175.75)	60 litri
Locația de depozitare a navei DOT	A - Materialul poate fi depozitat „pe punte” sau „sub punte” pe o navă de marfă și pe o navă de pasageri.
Depozitarea navelor DOT Alte	40 - Depozitați „departe de spațiile de locuit”
TDG	UN1760
Nr. ONU (TDG)	: 16 - 1) Denumirea tehnică a substanței celei mai periculoase legate de clasa primară trebuie să fie indicată, între paranteze, pe documentul de expediere după denumirea de expediere, în conformitate cu clauza 3.5(1)(c)(i)(A) din Partea 3, Documentație. Denumirea tehnică trebuie, de asemenea, indicată, între paranteze, pe un mijloc de transport mic sau pe o etichetă după denumirea de expediere, în conformitate cu subsecțiunile 4.11(2) și (3) din Partea 4, Marcaje de siguranță pentru mărfuri periculoase. 2) subsecțiunea (1), nu este necesar ca denumirea tehnică pentru următoarele mărfuri periculoase să fie indicată pe un document de expediere sau pe un mijloc de transport mic atunci când legislația canadiană pentru transportul intern sau o convenție internațională pentru transportul internațional interzice dezvăluirea informațiilor tehnice: a) UN1544, SĂRURI ALCALOIZICE, SOLIDE, NAS sau ALCALOIZICE, SOLIDE, NAS; b) UN1851, MEDICAMENT, LICHID, TOXIC, NAS; c) UN3140, SĂRURI ALCALOIZICE, LICHID, NAS sau ALCALOIZICE, LICHID, NAS; d) UN3248, MEDICAMENT, LICHID, INFLAMABIL, TOXIC, N.A.S.; sau e) UN3249, MEDICAMENT, SOLID, TOXIC, N.A.S. Un exemplu în Canada este „Legea privind alimentele și medicamentele”.
Dispoziții speciale	
Limita de explozie și indicele de cantitate limitată	5 litri
Cantități exceptate (TDG)	E1

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Vehicul rutier care transportă pasageri sau pasageri	5 litri
Indexul vehiculelor feroviare transportatoare	
Numărul Ghidului de răspuns la situații de urgență (ERG)	: 154
IMDG	
Dispoziții speciale (IMDG)	223, 274
Cantități limitate (IMDG)	5 litri
Cantități exceptate (IMDG)	E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	P001, LP01
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	IBC03
Instrucțiuni pentru rezervor (IMDG)	T7
Dispoziții speciale pentru tancuri (IMDG)	TP1, TP28
Nr. EmS (Incendiu)	FA - PROGRAM DE INCENDIU Alfa - PROGRAM GENERAL DE INCENDIU
Nr. EmS (Deversare)	SB - FORMULAR DE SCURGERI Bravo - SUBSTANȚE COROZIVE
Categoria de depozitare (IMDG)	A
Proprietăți și observații (IMDG)	Provoacă arsuri ale pielii, ochilor și mucoaselor.

IATA	
Cantități exceptate PCA (IATA)	E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y841
Cantitate netă maximă PCA (IATA)	1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 852
Cantitate netă maximă PCA (IATA)	5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 856
Cantitate netă maximă CAO (IATA)	60L
Dispoziții speciale (IATA)	A3, A803
ERG code (IATA)	8L

14.7. Transport în vrac conform anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări federale ale SUA

Statutul comercial al componentelor conform Legii privind controlul substanțelor toxice (TSCA) a Agenției pentru Protecția Mediului din Statele Unite:

Nume	Nr. CAS	Listare	Statutul comercial	Marcaje
Alcoolii, C9-11, etoxilați	68439-46-3	Prezent	Activ	XU
Tioglicolat de sodiu	367-51-1	Prezent	Activ	

Nu se cunoaște că acest produs sau amestec conține o substanță chimică toxică sau substanțe chimice care depășesc concentrația de minimis aplicabilă, așa cum este specificat în 40 CFR §372.38(a), sub rezerva cerințelor de raportare din secțiunea 313 din Titlul III din Legea privind amendamentele și reautorizarea Superfund din 1986 și 40 CFR Partea 372.

15.2. Reglementări internaționale

CANADA

Alcoolii, C9-11, etoxilați (68439-46-3)

Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Tioglicolat de sodiu (367-51-1)

Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Regulamente UE

Alcoolii, C9-11, etoxilați (68439-46-3)

Inclusă în inventarul CEE EINECS (Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente)

Tioglicolat de sodiu (367-51-1)

Inclusă în inventarul CEE EINECS (Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente)

Reglementări naționale

Alcoolii, C9-11, etoxilați (68439-46-3)

Introducerea în Schema Australiană de Introducere a Substanțelor Chimice Industriale (Inventarul AICIS)

Listat pe INSQ (Inventarul Național Mexican al Substanțelor Chimice)

Tioglicolat de sodiu (367-51-1)

Listat pe KECI (Inventarul Coreean de Substanțe Chimice Existente)

Listat în TCSI (Inventarul Substanțelor Chimice din Taiwan)

Listat în NZIoC (Inventarul de substanțe chimice din Noua Zeelandă)

Listată în inventarul japonez ENCS (Substanțe chimice noi existente)

Introducerea în Schema Australiană de Introducere a Substanțelor Chimice Industriale (Inventarul AICIS)

15.3. Reglementări ale statelor americane

Propunerea 65 din California - Acest produs nu conține substanțe cunoscute de statul California ca fiind cancerigene, care pot provoca probleme de dezvoltare și/sau reproducere.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Surse de date

ACGIH (Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali). Produse Chimice Europene

Baza de date a inventarului C&E a Agenției Naționale pentru Protecție

Chimică (ECHA). Accesat la <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Fișe cu date

de securitate ale furnizorilor de componente. Krister Forsberg și SZ Mansdorf, „Ghid de selecție rapidă a

îmbrăcăminte de protecție chimică”, ediția a cincea. Asociația Națională de Protecție împotriva Incendiilor. Ghid de protecție împotriva incendiilor pentru materiale periculoase; ediția a 10-a. Standardul de comunicare a pericolelor OSHA 29CFR 1910.1200.

Inventarul substanțelor chimice TSCA. Accesat la <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Australia Worksafe „Pregătirea fișelor cu date de securitate pentru substanțe chimice periculoase”. Centrul Canadian pentru Sănătate și Securitate în Muncă. Accesat la: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html.

Alte informații

Niciunul.

Textul complet al frazelor H

H290	Poate fi coroziv pentru metale.
------	---------------------------------

H301	Toxic în caz de înghițire.
------	----------------------------

H302	Nociv în caz de înghițire.
------	----------------------------

H312	Nociv în contact cu pielea.
------	-----------------------------

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
------	--

H315	Provoacă iritații ale pielii.
------	-------------------------------

H317	Poate provoca o reacție alergică cutanată.
------	--

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Textul complet al frazelor H

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime

ADN-ul	Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare
BLV	Valoare limită biologică
BOD	cererea biochimică de oxigen (CBO)
COD	cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul efectului minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
Nr. CE	Numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația efectivă mediană
EN	Standardul european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA	Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG	Mărfuri periculoase maritime internaționale
LC50	Concentrația letală mediană
DL50	Doza letală mediană
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrația fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limită de expunere ocupațională
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
PNEC	Concentrația prezisă fără efect
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar de mărfuri periculoase
SDS	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de epurare a apelor uzate
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita mediană de toleranță
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Numărul Serviciului de Rezumate Chimice

IRON REMOVER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Abrevieri și acronime	
NOS	Nespecificat altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
ED	Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate descrierii produsului doar în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca garantând nicio proprietate specifică a produsului.