



Iron Buster

Fișă cu date de securitate

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200
Data emiterii: 26.05.2024 Data revizuirii: 26.05.2024 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificare

1.1. Identificare

Forma produsului	Amestec
Denumire comercială	Iron Buster
Cod produs	N280P, N2801, N2805

1.2. Utilizare recomandată și restricții de utilizare

Utilizare recomandată	Produse de îngrijire auto, Curățător de jante
Restricții de utilizare	Nu se cunoaște niciunul

1.3. Furnizor

P&S Sales, Inc.
Bulevardul Cabot nr. 20943
Hayward, CA 94545
Telefon 510-732-2628
dave@pssales.com

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Număr de urgență	1-800-255-3924
------------------	----------------

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolului/pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea GHS SUA

Toxicitate acută (orală) Categoria 4	Nociv în caz de înghițire
Leziuni oculare grave Categoria 1	Provoacă leziuni oculare grave
Sensibilizare a pielii, Categoria 1	Poate provoca o reacție alergică cutanată

2.2. Elemente de etichetare GHS, inclusiv declarații de precauție

Etichetare GHS SUA

Pictograme de pericol (GHS SUA)



Cuvânt de avertizare (GHS SUA)

: Pericol

Fraze de pericol (GHS SUA)

Nociv în caz de înghițire

Poate provoca o reacție alergică cutanată

Provoacă leziuni oculare grave

Declarații de precauție (GHS SUA)

Evitați inhalarea aerosolilor, pulverizați.

Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

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

Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie permisă în afara locului de muncă.

Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție.

În caz de înghițire: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine.

Clătiți gura.

În caz de contact cu pielea: Spălați cu mult săpun și apă.

În caz de iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.

Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul.

Iron Buster

Fișă cu date de securitate

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200

și ușor de făcut. Continuați să clătiți.
Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic.
Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor autorizată.

2.3. Alte pericole care nu duc la clasificare

Alte pericole care nu duc la clasificare Nu se cunosc.

2.4. Toxicitate acută necunoscută (GHS SUA)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs %	
Mercaptoacetat de sodiu	Nr. CAS: 367-51-1	5 – 10
Alcoolii, C6-12, etoxilați	Nr. CAS: 68439-45-2 1 – 5	
Săruri de sodiu sulfonate de benzen 1,1'-oxibis-, derivați de tetrapropilenă	Nr. CAS: 119345-04-9	1 – 5

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 Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare Transportați persoana afectată la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.
Spălați ușor cu mult săpun și apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii Clătiți imediat ochii din abundență cu apă timp de cel puțin 20 de minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul.
prezent și ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți. Solicitați imediat sfatul/asistența medicală.
Măsuri de prim ajutor după ingerare Clătiți gura. Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Inhalare Poate provoca iritații minore ale tractului respirator și ale altor mucoase.
Piele Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca o ușoară iritație a pielii.
Ochi Provoacă leziuni oculare grave. Sunt posibile leziuni oculare permanente.
Ingerare Poate provoca iritații gastrointestinale, greață, vărsături și diaree.
Simptome cronice Nu se cunosc.

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

Este necesară asistență medicală imediată în cazul contactului cu ochii.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere adecvate (și neadecvate)

Mijloace de stingere adecvate Folosiți mijloace de stingere adecvate pentru incendiul din jur.
Mijloace de stingere nepotrivite Niciunul.

Iron Buster

Fișă cu date de securitate

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200

5.2. Pericole specifice care decurg din cauza substanței chimice

Pericol de incendiu	Acest produs nu este clasificat ca inflamabil sau combustibil.
Prođuși de descompunere periculoși în caz de incendiu	Se pot elibera vapori toxici. Oxizi de carbon (CO, CO2). Oxizi de sulf (SOx).

5.3. Echipament special de protecție și precauții pentru pompieri

Protecție în timpul stingerii incendiilor	Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat.
---	--

SECȚIUNEA 6: Măsuri de precauție în caz de eliberare accidentală

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

Măsuri generale	Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.
6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență	
Proceduri de urgență	Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea aerosolilor sau a spray-ului. Păstrați la îndemână materialele inutile și țineți personalul neprotejat departe de scurgere.
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 la secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție individuală”.

6.2. Precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru izolare	Rețineți orice scurgeri cu diguri sau absorbânți pentru a preveni migrarea și pătrunderea în canalizare sau pâraie.
Metode de curățare	Preluati lichidul scurs într-un material absorbant.
Alte informații	A se depozita într-un recipient adecvat pentru eliminare, în conformitate cu reglementările privind deșeurile (vezi Secțiunea 13).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță	Evitați contactul cu ochii. Evitați inhalarea spray-ului, aerosolilor. Purtați echipament individual de protecție. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Spălați-vă pe mâini cu apă și săpun. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea.
Măsuri de igienă	Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată afară din locul de muncă. Spălați hainele contaminate. Îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Condiții de depozitare	Nu necesită depozitare specială.
Materiale incompatibile	Nu se cunosc.

Iron Buster

Fișă cu date de securitate

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ingineresti adecvate

Controale ingineresti adecvate

Controlul expunerii la mediu

Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.
Evitați eliberarea în mediu.

8.3. Măsuri individuale de protecție/Echipament individual de protecție

Protecție pentru mâini:
Purtați mănuși impermeabile. Consultați informațiile producătorului de mănuși privind adecvarea și grosimea materialului.
Protecție pentru ochi:
Ochelari de protecție chimici
Protecția pielii și a corpului:
Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată
Protecție respiratorie:
În operațiunile în care limitele de expunere sunt depășite sau nivelurile de expunere sunt excesive, trebuie utilizat un aparat respirator omologat. Alegerea și utilizarea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe tipul, forma și concentrația contaminantului. Respectați reglementările aplicabile și bunele practici de igienă industrială.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Clar.
Culoare	gălbui
Miros	: Cireașă
Pragul de miros	Nu sunt disponibile date
pH-ul	5,5
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)	: Nu se aplică.
Presiunea de vapori	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	Nu sunt disponibile date
Densitate relativă	1,05
Solubilitate	Solubil în apă.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Nu sunt disponibile date
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt disponibile date
Temperatura de descompunere	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate cinematică	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate dinamică	Nu sunt disponibile date
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	Niciunul.
Proprietăți oxidante	Niciunul.

Iron Buster

Fișă cu date de securitate

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul este nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu se cunoaște niciunul.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici.

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

Distrugătorul de Fier	
NE-A MÂNCAT (oral)	526,316 mg/kg greutate corporală
Mercaptoacetat de sodiu (367-51-1)	
DL50 orală la șobolan	50 – 200 mg/kg (metoda OCDE 423)
DL50 cutanată la șobolan	1000 – 2000 mg/kg
Alcoolii, C6-12, etoxilați (68439-45-2)	
NE-A MÂNCAT (oral)	500 mg/kg greutate corporală
Benzen, 1,1'-oxibis-, derivați de tetrapropilenă sulfonați, săruri de sodiu (119345-04-9)	
DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OECD 401 (Toxicitate orală acută), Ghid: altele:
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OECD 402 (Toxicitate dermică acută) Toxicitate), Ghid: altele:

Coroziunea/iritarea pielii	Neclasificat
	pH: 5,5
Leziuni/iritare oculară gravă	Provoacă leziuni oculare grave.
	pH: 5,5

Iron Buster

Fișă cu date de securitate

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200

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

Mercaptoacetat de sodiu (367-51-1)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 zile)	60 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 408)
LOAEL (dermal, șobolan/iepure, 90 zile)	11,25 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 411)
NOAEL (oral, șobolan, 90 zile)	20 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 408)
NOAEL (dermic, șobolan/iepure, 90 de zile)	180 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 411)

Benzen, 1,1'-oxibis-, derivați de tetrapropilenă sulfonați, săruri de sodiu (119345-04-9)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 zile)	25 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OECD 422 (Doză repetată combinată) Studiu de toxicitate cu testul de screening pentru toxicitatea reproductivă/dezvoltare, Ghid: altele:

Pericol de aspirare	Neclasificat
Vâscozitate cinematică	Nu sunt disponibile date
Inhalare	Poate provoca iritații minore ale tractului respirator și ale altor mucoase.
Piele	Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca o ușoară iritație a pielii.
Ochi	Provoacă leziuni oculare grave. Sunt posibile leziuni oculare permanente.
Ingerare	Poate provoca iritații gastrointestinale, greață, vărsături și diaree.
Simptome cronice	Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități	Un pericol pentru mediu nu poate fi exclus în cazul manipulării sau eliminării neprofesionale. Nociv pentru viața acvatică.
-------------------------	--

Mercaptoacetat de sodiu (367-51-1)	
LC50 - Pești [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
EC50 - Crustacee [1]	47,31 mg/l Daphnia magna (purice de apă)
EC50 72h - Alge [1]	5,07 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (cronic)	3,9 mg/l Organisme de testare (specii): Durată: '21 zile'

Benzen, 1,1'-oxibis-, derivați de tetrapropilenă sulfonați, săruri de sodiu (119345-04-9)	
LC50 - Pești [1]	6,2 mg/l păstrăv curcubeu
EC50 - Crustacee [1]	1,64 mg/l dafnie magna
NOEC (cronic)	0,65 mg/l C. dubia
NOEC alge cronice	100 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Iron Buster	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

Iron Buster

Fișă cu date de securitate

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200

Mercaptoacetat de sodiu (367-51-1)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil..
Biodegradare	> 60% 28 zile
Alcoolii, C6-12, etoxilați (68439-45-2)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Benzen, 1,1'-oxibis-, derivați de tetrapropilenă sulfonați, săruri de sodiu (119345-04-9)	
Persistență și degradabilitate	Inerent biodegradabil.

12.3. Potențial bioacumulativ

Benzen, 1,1'-oxibis-, derivați de tetrapropilenă sulfonați, săruri de sodiu (119345-04-9)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-2,68

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de eliminare

Regulamentul regional privind deșeurile
Metode de tratare a deșeurilor

Aruncați în conformitate cu reglementările federale, statale și locale aplicabile.
Aruncați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. UN number		
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă de expediere		
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupa de ambalare		
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediu		
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

Iron Buster

Fișă cu date de securitate

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

DOT
Nereglementat

IMDG
Nereglementat

IATA
Nereglementat

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

Iron Buster	
Clasele de pericol din secțiunea 311/312 din SARA	Consultați Secțiunea 2 pentru Clasificarea pericolelor OSHA.

Toate componentele acestui produs sunt listate sau excluse de pe listă în inventarul Legii privind controlul substanțelor toxice (TSCA) al Agenției pentru Protecția Mediului din Statele Unite.

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

Mercaptoacetat de sodiu (367-51-1)
Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Alcoolii, C6-12, etoxilați (68439-45-2)
Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Benzen, 1,1'-oxibis-, derivați de tetrapropilenă sulfonați, săruri de sodiu (119345-04-9)
Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Regulamente UE

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Reglementări naționale

Alcoolii, C6-12, etoxilați (68439-45-2)
Listat pe INSQ (Inventarul Național Mexican al Substanțelor Chimice)

Iron Buster

Fișă cu date de securitate

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200

15.3. Reglementări ale statelor americane



AVERTIZARE:

Acest produs vă poate expune la oxid de etilenă (Oxirane), despre care statul California știe că provoacă cancer și malformații congenitale sau alte probleme reproductive. Pentru mai multe informații, accesați www.P65Warnings.ca.gov.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Conform standardului OSHA privind comunicarea pericolelor 29CFR 1910.1200

Data revizuirii: 26.05.2024

Fișă cu date de securitate (FDS), SUA

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.