



Brake Buster

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)
Data emiterii: 15.10.2024 Data revizuirii: 15.10.2024 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificare

1.1. Identificare

Forma produsului	Amestec
Denumire comercială	Brake Buster
Cod produs	N2655, N2630, N2605, N2601, N260P

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

Coroziune/iritare a pielii Categoria 1	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare
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)

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare
Poate provoca o reacție alergică cutanată
Nu inhalați ceața.

Declarații de precauție (GHS SUA)

Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.
Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu trebuie permisă în afara locului de muncă.
Purtați echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.
În caz de înghițire: clătiți gura. NU provocați vomă.
În caz de contact cu pielea (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
În caz de iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.
Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.
În caz de inhalare: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție care să îi permită să respire confortabil.
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.

Brake Buster

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)

Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic.
A se păstra sub cheie.
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 %	
Cocamidopropil betaină	Nr. CAS: 61789-40-0 1 – 5	
Metasilicat de sodiu pentahidrat	Nr. CAS: 10213-79-3 1 – 5	
Eter monometilic de dipropilen glicol	Nr. CAS: 34590-94-8 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	Clătiți imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă apare iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.
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 și dacă se pot scoate cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați imediat sfatul/asistență medicală.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	NU provocați vomă. Clătiți gura. Sunați imediat la un centru de toxicologie sau la un medic.

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

Inhalare	Inhalarea picăturilor sau aerosolilor din aer poate provoca iritații ale tractului respirator.
Piele	Provoacă iritații ale pielii. Poate provoca arsuri. Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Ochi	Provoacă leziuni oculare grave. Sunt posibile leziuni oculare permanente.
Ingerare	Arsuri sau iritații ale mucoasei gurii, gâtului și tractului gastrointestinal. Poate provoca iritații gastrointestinale, greață, vărsături și diaree.
Simptome cronice	Nu se cunosc.

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

Solicitați asistență medicală de urgență. Este necesară asistență medicală imediată în caz de contact cu ochii.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere adecvate (și neadecvate)

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

Brake Buster

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)

5.2. Pericole specifice care decurg din cauza substanței chimice

Pericol de incendiu	Acest produs nu este clasificat ca inflamabil sau combustibil.
Produși 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

Instrucțiuni de stingere a incendiilor	Răciți recipientele expuse la căldură cu un jet de apă.
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 sau îmbrăcămintea.
6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență	
Proceduri de urgență	Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Evitați inhalarea aerosolilor sau a spray-ului. Țineți personalul neprotejat și cel necesar departe de zona deversată.
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 absorbantă 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, pielea sau îmbrăcămintea. Evitați inhalarea spray-ului, aburului. Purtați echipament individual de protecție. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Spălați-vă pe mâini cu apă și săpun. Asigurați o ventilație adecvată.
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.

Brake Buster

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

Eter monometilic de dipropilen glicol (34590-94-8)	
SUA - ACGIH - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Eter metilic al dipropilen glicolului (DPGME)
TWA pentru ulei ACGIH	50 ppm
Observație (ACGIH)	Baza TLV®: Efect hepatic și SNC
Referință de reglementare	ACGIH 2024
SUA - OSHA - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Eter metilic al dipropilen glicolului
OSHA PEL (ENGLEZĂ)	600 mg/m³
	100 ppm
Referință de reglementare (US-OSHA)	Tabelul adnotat OSHA Z-1

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. Măsurile 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	Lichid.
Culoare	Violet
Miros	Mentă
Pragul de miros	Nu sunt disponibile date
pH-ul	12,5
Punct de topire	0 °C (32 °F)
Punct de îngheț	Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	Nu sunt disponibile date
Punct de aprindere	Nu este inflamabil
Rata relativă de evaporare (acetat de butil = 1)	Nu sunt disponibile date

Brake Buster

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)

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	1,03
Solubilitate	Solubil în apă.
Coeфициentul 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.

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. Acizi 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)	Neclasificat
Toxicitate acută (dermală)	Neclasificat
Toxicitate acută (inhalare)	Neclasificat

Cocamidopropil betaină (61789-40-0)	
DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
Metasilicat de sodiu pentahidrat (10213-79-3)	
DL50 orală la șobolan	1152 – 1349 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg

Brake Buster

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)

Metasilicat de sodiu pentahidrat (10213-79-3)	
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 2,06 mg/l/4h
Eter monometilic de dipropilen glicol (34590-94-8)	
DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg
DL50 dermal la iepure	9510 mg/kg
Coroziunea/iritarea pielii	Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 12,5
Leziuni/iritare oculară gravă	Provoacă leziuni oculare grave. pH: 12,5
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
Eter monometilic de dipropilen glicol (34590-94-8)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 zile)	1000 mg/kg greutate corporală
NOAEL (dermic, șobolan/iepure, 90 de zile)	2850 mg/kg greutate corporală (iepure)
Pericol de aspirare	Neclasificat
Vâscozitate cinematică	Nu sunt disponibile date
Inhalare	Inhalarea picăturilor sau aerosolilor din aer poate provoca iritații ale tractului respirator.
Piele	Provoacă iritații ale pielii. Poate provoca arsuri. Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Ochi	Provoacă leziuni oculare grave. Sunt posibile leziuni oculare permanente.
Îngereare	Arsuri sau iritații ale mucoasei gurii, gâtului și tractului gastrointestinal. 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.
Cocamidopropil betaină (61789-40-0)	
LC50 - Pești [1]	2 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	6,4 mg/l
Metasilicat de sodiu pentahidrat (10213-79-3)	
LC50 - Pești [1]	210 mg/l Brachydanio rerio (pește zebra)
EC50 - Crustacee [1]	1700 mg/l Daphnia magna (purice de apă)
Alge ErC50	> 345,4 mg/l Scenedesmus subspicatus
Eter monometilic de dipropilen glicol (34590-94-8)	
LC50 - Pești [1]	> 1000 mg/l Poecilia reticulata (Guppy)
EC50 - Crustacee [1]	1919 mg/l Daphnia magna (purice de apă)
EC50 72h - Alge [1]	> 969 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (cronic)	0,5 mg/l Daphnia magna (purice de apă)

Brake Buster

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)

12.2. Persistență și degradabilitate

Brake Buster	
Persistență și degradabilitate	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
Cocamidopropil betaină (61789-40-0)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Metasilicat de sodiu pentahidrat (10213-79-3)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradarea nu este aplicabilă compușilor anorganici.
Eter monometilic de dipropilen glicol (34590-94-8)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

12.3. Potențial bioacumulativ

Cocamidopropil betaină (61789-40-0)	
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,28
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	-1,28

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	Aruncați în conformitate cu reglementările federale, statale și locale aplicabile.
Metode de tratare a deșeurilor	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

Brake Buster

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)

DOT	IMDG	IATA
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

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

Brake 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
Cocamidopropil betaină (61789-40-0)
Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Eter monometilic de dipropilen glicol (34590-94-8)
Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Regulamente UE
Nu sunt disponibile informații suplimentare

Reglementări naționale
Metasilicat de sodiu pentahidrat (10213-79-3)
Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

15.3. Reglementări ale statelor americane

Propunerea 65 din California - Acest produs nu conține substanțe cunoscute de statul California ca fiind cancerigene, afectând dezvoltarea și/sau reproducerea.

Brake Buster

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)

Componentă	Reglementări statale sau locale
Eter monometilic de dipropilen glicol (34590-94-8)	SUA - New Jersey - Dreptul de a ști despre lista substanțelor periculoase

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)
Data revizuirii: 15.10.2024

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.