



510 Rubbing Compound

Fișă cu date de securitate

Conform 29CFR 1910.1200 Standardului OSHA de comunicare a pericolelor și Regulamentului privind produsele periculoase (WHMIS 2015)
Data emiterii: 10.08.2024 Data revizuirii: 10.08.2024 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificare

1.1. Identificare

Forma produsului	Amestec
Denumire comercială	510 Rubbing Compound
Cod produs	: 510

1.2. Utilizare recomandată și restricții de utilizare

Utilizare recomandată	Produse de îngrijire auto, Agent de lustruire
Restricții de utilizare	Nu se cunoaște niciunul

1.3. Furnizor

3D Internațional
20724 Centre Pointe Pkwy #1
Santa Clarita, CA 91350
Telefon 888-999-7627

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Număr de urgență	(Numai pentru scurgeri de substanțe chimice, scurgeri, incendii, expunere sau accidente) CHEMTREC 1-800-424-9300 (în SUA și Canada) 1-703-527-3887 (în afara SUA)
------------------	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolului/pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea GHS SUA

Leziuni oculare grave Categoria 1	Provoacă leziuni oculare grave
-----------------------------------	--------------------------------

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 leziuni oculare grave

Declarații de precauție (GHS SUA)

Purtați echipament de protecție a ochilor.

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.

Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic.

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

510 Rubbing Compound

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs %	
Oxid de aluminiu	Nr. CAS: 1344-28-1 10-30	
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	Nr. CAS: 64742-53-6 10 - 30	
Undecan-1-ol etoxilat	Nr. CAS: 34398-01-1 1 - 5	
Ulei mineral alb (petrol)	Nr. CAS: 8042-47-5 1 - 5	

Comentarii

*Denumirea chimică, numărul CAS și/sau concentrația exactă au fost reținute 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 de prim ajutor după inhalare

Nu ar trebui să fie nevoie de prim ajutor.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

Spălați cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare iritație. Îndepărtați Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă se pot scoate cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați imediat sfatul/asistența medicală.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

Clătiți gura cu apă. 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

Nu se așteaptă efecte adverse.

Piele

Contactul prelungit sau repetat poate provoca uscarea pielii.

Ochi

Provoacă leziuni oculare grave.

Ingerare

Iritații ale tractului digestiv.

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.

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).

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.

Protecție în timpul stingerii incendiilor

Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat.

510 Rubbing Compound

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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. Țineți personalul neprotejat și cel necesar 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 absorbante pentru a preveni migrarea și pătrunderea în canalizare sau pâraie.
Metode de curățare	Absorbiți și/sau izolați scurgerea cu material inert, apoi depozitați într-un recipient adecvat.
Alte informații	A se depozita într-un recipient adecvat pentru eliminare, în conformitate cu reglementările privind deșeurile (vezi Secțiunea 13).

6.4. Referințe la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță	Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Purtați echipament de protecție a ochilor. Spălați bine după manipulare.
Măsuri de igienă	Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestuia.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

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

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

Oxid de aluminiu (1344-28-1)	
SUA - OSHA - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	alfa-alumină
OSHA PEL (ENGLEZĂ)	15 mg/m ³
Referință de reglementare (US-OSHA)	Tabelul adnotat OSHA Z-1
Ulei mineral alb (petrol) (8042-47-5)	
SUA - ACGIH - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Ulei mineral, excluzând fluidele pentru prelucrarea metalelor, pur, înalt și sever rafinat

510 Rubbing Compound

Fișă cu date de securitate

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

Ulei mineral alb (petrol) (8042-47-5)	
TWA pentru ulei ACGIH	5 mg/m ³ (I - particule inhalabile)
Observație (ACGIH)	Baza TLV®: URT ir. Notății: A4 (Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen uman)
Referință de reglementare	ACGIH 2024
SUA - OSHA - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Ceață de ulei, minerală
OSHA SKIN (ENGLEZĂ)	5 mg/m ³
Referință de reglementare (US-OSHA)	Tabelul adnotat OSHA Z-1
Distilate (petrol), naftenice ușoare hidrotratate (64742-53-6)	
SUA - ACGIH - Limite de expunere ocupațională	
TWA pentru ulei ACGIH	5 mg/m ³ inhalabil
SUA - OSHA - Limite de expunere ocupațională	
OSHA SKIN (ENGLEZĂ)	5 mg/m ³

8.2. Controale ingineresti adecvate

Controale ingineresti adecvate Nu sunt necesare măsuri particulare/specifice.
Controlul expunerii la mediu Evitați eliberarea în mediu.

8.3. Măsuri individuale de protecție/Echipament individual de protecție

Protecție pentru mâini:
În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. Consultați informațiile producătorului de mănuși privind adecvarea și grosimea materialului.
Protecție pentru ochi:
Purtați ochelari de protecție sau alte tipuri de protecție a ochilor pentru a preveni contactul cu ochii.
Protecția pielii și a corpului:
Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată
Protecție respiratorie:
Nu este necesar în condiții normale de utilizare. 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	Cremă.
Culoare	Alb
Miros	Caracteristică
Pragul de miros	Nu sunt disponibile date
pH-ul	9 - 10
Punct de topire	Nu sunt disponibile date
Punct de îngheț	Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	Nu sunt disponibile date
Punct de aprindere	: > 200 °F 93 °C
Rata relativă de evaporare (acetat de butil = 1)	Nu sunt disponibile date

510 Rubbing Compound

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	1,09
Solubilitate	Parțial solubil în apă.
Coefficientul 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	> 15310 mm ² /s la 40°C
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

Agent oxidant.

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

Undecan-1-ol etoxilat (34398-01-1)

DL50 dermal la iepure	> 2000 mg/kg Sursă: Butch Company
-----------------------	-----------------------------------

Oxid de aluminiu (1344-28-1)

DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 7,6 mg/l 1 oră

510 Rubbing Compound

Fișă cu date de securitate

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

Ulei mineral alb (petrol) (8042-47-5)	
DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg
DL50 dermal la iepure	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/Ceață)	> 5 mg/l/4h Fără mortalitate

Distilate (petrol), naftenice ușoare hidrotratate (64742-53-6)	
DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg greutate corporală OECD 401

Coroziunea/iritarea pielii
Neclasificat
pH: 9 - 10

Undecan-1-ol etoxilat (34398-01-1)	
pH-ul	6,5

Leziuni/iritare oculară gravă
Provoacă leziuni oculare grave.
pH: 9 - 10

Undecan-1-ol etoxilat (34398-01-1)	
pH-ul	6,5

Sensibilizare respiratorie sau cutanată
Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinale
Neclasificat
Carcinogenitate
Neclasificat
Toxicitate reproductivă
Neclasificat

Oxid de aluminiu (1344-28-1)	
NOAEL (animal/mascul, F0/P)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul, Ghid: Ghidul OECD 422 (Studiu combinat privind toxicitatea la doze repetate cu toxicitatea asupra reproducerii/dezvoltării) Test de screening)

STOT - expunere unică
Neclasificat
STOT - expunere repetată
Neclasificat

Oxid de aluminiu (1344-28-1)	
NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/fum, 90 zile)	0,07 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OECD 413 (Toxicitate subcronică prin inhalare: 90-Studii de zi)

Ulei mineral alb (petrol) (8042-47-5)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 zile)	1200 mg/kg greutate corporală

Distilate (petrol), naftenice ușoare hidrotratate (64742-53-6)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 zile)	125 mg/kg greutate corporală OECD 408
NOAEL (dermic, șobolan/iepure, 90 de zile)	1000 mg/kg greutate corporală OECD 410

Pericol de aspirare
Neclasificat
Vâscozitate cinematică
> 15310 mm²/s la 40°C

Ulei mineral alb (petrol) (8042-47-5)	
Vâscozitate cinematică	> 3 mm ² /s
Hidrocarbură	Da

Distilate (petrol), naftenice ușoare hidrotratate (64742-53-6)	
Vâscozitate cinematică	1,99 - 847 mm ² /s Temp.: „40°C” Parametru: „mm ² /s”

Inhalare
Nu se așteaptă efecte adverse.
Piele
Contactul prelungit sau repetat poate provoca uscarea pielii.
Ochi
Provoacă leziuni oculare grave.
Ingerare
Iritații ale tractului digestiv.

510 Rubbing Compound

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung. Nu poate fi exclus un pericol pentru mediu. în cazul manipulării sau eliminării neprofesionale.

Undecan-1-ol etoxilat (34398-01-1)	
LC50 - Pești [1]	3,9 mg/l Sursă: ECOTOX
Oxid de aluminiu (1344-28-1)	
EC50 72h - Alge [1]	1,05 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,2 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Ulei mineral alb (petrol) (8042-47-5)	
LC50 - Pești [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

510 Compus de frecare	
Persistență și degradabilitate	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
Undecan-1-ol etoxilat (34398-01-1)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Oxid de aluminiu (1344-28-1)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradarea nu este aplicabilă compușilor anorganici.
Ulei mineral alb (petrol) (8042-47-5)	
Persistență și degradabilitate	Inerent biodegradabil.
Distilate (petrol), naftenice ușoare hidrotratate (64742-53-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

12.3. Potențial bioacumulativ

Undecan-1-ol etoxilat (34398-01-1)	
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4 Sursă: EPISUITE

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.

510 Rubbing Compound

Fișă cu date de securitate

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

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 / TDG / IMDG / IATA

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

DOT

Nereglementat

TDG

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

510 Compus de frecare

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.

Substanță(e) chimică(e) supusă(e) cerințelor de raportare din Secțiunea 313 sau Titlul III din Legea privind amendamentele și reautorizarea Superfund (SARA) din 1986 și 40 CFR Partea 372.

Oxid de aluminiu

Nr. CAS 1344-28-1

10-30%

510 Rubbing Compound

Fișă cu date de securitate

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

15.2. Reglementări internaționale

CANADA

Undecan-1-ol etoxilat (34398-01-1)

Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Oxid de aluminiu (1344-28-1)

Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Ulei mineral alb (petrol) (8042-47-5)

Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Distilate (petrol), naftenice ușoare hidrotratate (64742-53-6)

Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Regulamente UE

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Reglementări naționale

510 Compus de frecare

Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

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.

Componentă	Reglementări statale sau locale
Oxid de aluminiu (1344-28-1)	SUA - Delaware - Cerințe privind deversarea de poluanți - Cantități raportabile; SUA - New Jersey - Dreptul de a cunoaște 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 : 10.08.2024

Surse de date Această fișă cu date de securitate a fost întocmită cu date și informații din următoarele surse: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, CESAR, Chemical DB.

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.