



1. IDENTIFIKASJON

Produkt-ID

Produktnavn 133MA ANTI-SEIZE SMØREMIDDEL 8.5 OZ

Andre identifikasjonsmidler

Varenummer 81464

Anbefalt bruk av kjemikaliyet og restriksjoner på bruk **Anbefalt**

bruk Brannfarlig

aerosolsmøremiddel

Bruk frarådet Ingen informasjon tilgjengelig

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet Produsentadresse

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telefon: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

24-timers nødtelefonnummer

Chem-Tlf: 800-255-3924
Internasjonal nødsituasjon:
00+1+ 813-248-0585
Kontraksnummer: MIS0003453

Kan også distribueres av:

ITW Permatex
Canada 101-2360
Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5 Telefon:
(800) 924-6994

E-postadresse: mail@permatex.com

2. IDENTIFIKASJON AV FARER

Klassifisering

OSHA-regulatorisk status

Dette kjemikaliyet anses som farlig av 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2A
Mutagenitet av kjønnceller	Kategori 1B
Kreftfremkallende egenskaper	Kategori 1B
Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponeering)	Kategori 3
Aspirasjonstoksisitet	Kategori 1
Gasser under trykk	Komprimert gass
Brennbare væsker	Kategori 2

Etikett elementer

Oversikt over nødsituasjoner

Signalord

Fare

Forårsaker alvorlig
øyeirritasjon Kan forårsake
genetiske defekter Kan

Kan forårsake irritasjon i luftveiene
 Kan forårsake dødsighet eller
 svimmelhet
 Kan være dødelig ved svelging og kommer inn i



Utseende Grå

Fysisk tilstand Flytende brannfarlig

Lukt

Forholdsregler - forebygging

Innhent spesielle instruksjoner før bruk
 Ikke håndter før alle sikkerhetsregler er lest og forstått Bruk personlig
 verneutstyr etter behov
 Vask ansikt, hender og eventuell utsatt hud grundig etter håndtering
 Bruk vernebriller/ansiktsbeskyttelse
 Unngå å puste inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray
 Bruk kun utendørs eller i et godt ventilert område

Forholdsregler - Respons

HVIS du er utsatt eller bekymret: Oppsøk legehjelp/tilsyn

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å gjøre. Fortsett
 å skylle Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Oppsøk lege

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann

Hvis hudirritasjon oppstår: Oppsøk lege

VED INNÅNDING: Flytt pasienten til frisk luft og hold den i ro i en posisjon som er behagelig for å
 puste HVIS den svelges: Ring umiddelbart et GIFTSENTER eller lege/lege
 Fremkall IKKE oppkast

Forholdsregler - Lagring

Oppbevares låst

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket

Forholdsregler - Avhending

Kast innholdet/holderen til godkjent avfallsanlegg

Farer som ikke er klassifisert på annen måte (HNOC)

Ikke aktuelt

Annen informasjon

Kan være skadelig ved svelging. Forårsaker mild hudirritasjon. Giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter. Giftig

for vannlevende liv. Ukjent akutt toksisitet 20 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent toksisitet

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Kjemisk navn	CAS-nr	Vekt-%
ACETON	67-64-1	15 - 40
NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET LYS	64742-49-0	10 - 30
GRAFITT	7782-42-5	7 - 13
KALSIUMOKSID	1305-78-8	7 - 13

ALUMINIUM PULVER	7429-90-5	5 - 10
HEPTAN	142-82-5	5 - 10
KARBONDIOKSID	124-38-9	5 - 10

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd	Ring 911 eller legevakt. Fjern og isoler forurensede klær og sko.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å gjøre. Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Oppsøk lege.
Hudkontakt	Ved kontakt med flytende gass, tin frostede deler med lunkent vann.
Inhalasjon åndedrett.	Flytt offeret til frisk luft. Hvis pusten er uregelmessig eller stoppet, administrer kunstig Administrer oksygen hvis det er vanskelig å puste.
Inntak	HVIS SVELGET: Ring lege eller giftkontrollseniter umiddelbart. Fremkall IKKE oppkast.
Selvbeskyttelse av førstehjelperen	Sørg for at medisinsk personell er klar over materialet(e) som er involvert og tar forholdsregler for å beskytte seg selv.

De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer Se avsnitt 2 for mer informasjon.

Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Merknad til leger Hold offeret varmt og stille.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Egnede slukkemidler

Bruk slukkemiddel egnet for type omgivelsesbrann, Tørr kjemikalie eller CO2, Vannspray, tåke eller vanlig skum, Flytt beholdere fra brannområdet hvis du kan gjøre det uten risiko, Skadede sylindere skal kun håndteres av spesialister

Uegnet slukkemiddel

Ikke bruk en fast vannstrøm, da den kan spre og spre brann

Spesifikke farer som oppstår fra kjemikaliet

Noen kan brenne, men ingen antennes lett. Sprukne sylindere kan skyte i været.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk påvirkning Ingen.

Følsomhet for statisk utladning Ingen.

Verneutstyr og forholdsregler for brannmenn

Som ved enhver brann, bruk selvstendig åndedrettsvern med trykkbehov, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler	Ikke berør eller gå gjennom sølt materiale. Stopp lekkasjen hvis du kan gjøre det uten risiko.
Annen informasjon	Ventiler området.

Miljømessige forholdsregler**Miljømessige forholdsregler**

Bruk vannspray for å redusere damp eller avlede dampskydrift. Unngå å la vannavrenning kontakt sølt materiale. Forhindre inntrengning i vannveier, kloakk, kjellere eller trange områder.

Metoder og materiale for inneslutning og opprydding**Metoder for inneslutning**

Hvis mulig, vri lekkende beholdere slik at gass slipper ut i stedet for væske. Tillat substans å fordampe.

Metoder for opprydding

Ikke rett vann mot søl eller lekkasjekilde.

Forebygging av sekundære farer

Rengjør forurensede gjenstander og områder grundig i samsvar med miljøforskriftene.

7. HÅNTERING OG LAGRING**Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndtering**

Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Unngå å puste damp eller tåke. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Vask grundig etter håndtering. Vask forurensede klær før gjenbruk. Bruk personlig verneutstyr etter behov. Ta forholdsregler mot statisk utlading. Ikke punkter eller brenn bokser. Holdes unna varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt. Innhold under trykk. Ikke stikk pinne eller andre skarpe gjenstander inn i åpningen på toppen av boksen.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter**Lagringsforhold**

Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F. Hold deg unna fra varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder (dvs. pilotlys, elektriske motorer og statisk elektrisitet).

Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR**Kontroll parametere****Retningslinjer for eksponering**

Kjemisk navn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
ACETON 67-64-1	STEL: 500 sider per minutt TWA: 250 sider per minutt	TWA: 1000 sider per minutt TWA: 2400 mg/m ³ (fraflyttet) TWA: 750 ppm (fraflyttet) TWA: 1800 mg/m ³ (fraflyttet) STEL: 2400 mg/m ³ Aceton-STEL gjelder ikke for celluloseacetatfiberindustrien. Den gjelder for alle andre sektorer. (fratrådt) STEL: 1000 sider per minutt	IDLH: 2500 sider per minutt TWA: 250 sider per minutt TWA: 590 mg/m ³
GRAFITT 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³ respirable partikler i alle former unntatt grafittfibre	TWA: 15 mg/m ³ totalt syntetisk støv TWA: 5 mg/m ³ respirabel fraksjon syntetisk (fraflyttet) TWA: 2,5 mg/m ³ respirabel støv naturlig (fraflyttet) TWA: 10 mg/m ³ totalt syntetisk støv (fratrådt) TWA: 5 mg/m ³ respirabel fraksjon syntetisk TWA: 15 mppcf naturlig	IDLH: 1250 mg/m ³ TWA: 2,5 mg/m ³ naturlig respirabel støv
KALSIMUMOKSID 1305-78-8	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (fratrådt) TWA: 5 mg/m ³ ikke i	IDLH: 25 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³

		virkning som følge av ny vurdering	
ALUMINIUMSPULVER 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ³ respirable partikler	TWA: 15 mg/m ³ totalt støv TWA: 5 mg/m ³ respirabel fraksjon (fraflyttet) TWA: 15 mg/m ³ totalt støv (fraflyttet) TWA: 5 mg/m ³ respirabel fraksjon (fraflyttet) TWA: 5 mg/m ³ Al Aluminium	TWA: 10 mg/m ³ totalt støv TWA: 5 mg/m ³ respirabelt støv TWA: 5 mg/m ³ Al
HEPTAN 142-82-5	STEL: 500 sider per minutt TWA: 400 sider per minutt	TWA: 500 sider per minutt TWA: 2000 mg/m ³ (fraflyttet) TWA: 400 ppm (fraflyttet) TWA: 1600 mg/m ³ (fraflyttet) STEL: 500 ppm (fraflyttet) STEL: 2000 mg/m ³	IDLH: 750 sider per minutt Tak: 440 sider per minutt 15 min Tak: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 85 sider per minutt TWA: 350 mg/m ³
KARBONDIOKSID 124-38-9	STEL: 30000 sider per minutt TWA: 5000 sider per minutt	TWA: 5000 sider per minutt TWA: 9000 mg/m ³ (fraflyttet) TWA: 10000 ppm (fraflyttet) TWA: 18000 mg/m ³ (fraflyttet) STEL: 30000 ppm (fraflyttet) STEL: 54000 mg/m ³	IDLH: 40000 sider per minutt TWA: 5000 sider per minutt TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 30000 sider per minutt STEL: 54000 mg/m ³

NIOSH IDLH umiddelbart farlig for liv eller helse

Annen informasjon

Fraflyttede grenser opphevet av lagmannsrettens avgjørelse i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Passende tekniske kontroller Tekniske kontroller

Dusj
Øyeskyllestasjoner
Ventilasjonsanlegg

Individuelle vernetiltak, for eksempel personlig verneutstyr

- Øye-/ansiktsbeskyttelse** Bruk vernebriller med sideskjold (eller vernebriller).
- Hud- og kroppsbekyttelse** Bruk beskyttende naturgummi, nitrilgummi, neopren™ eller PVC-hansker.
- Åndedrettsvern** Bruk NIOSH-godkjent luftrensende åndedrettsvern med organisk damppatron eller beholder, etter behov.

Generelle hygienehensyn

Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Regelmessig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske Brannfarlig Aerosol
Utseende Lukt Grå
Lukt terskel Løsemiddel
Ingen informasjon tilgjengelig

Eiendom

Ph
Smeltepunkt / frysepunkt
Kokepunkt / kokeområde
Flammepunkt

Verdier

Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
< -18 °C / < 0 °F

Merknader • Metode

Gir et flammeproeksjon ved full ventilåpning eller flashback ved enhver grad av ventilåpning

Fordampningshastighet

Brennbarhet (fast, gass)

Brennbarhetsgrense i luft

Øvre brennbarhetsgrense:

Nedre brennbarhetsgrense:

Damptrykk

Damptetthet

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon

tilgjengelig Ingen

informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon

tilgjengelig

>1

Luft = 1

Relativ tetthet	0.885-0.905
Vannløselighet	Uløselig i vann
Løselighet(er)	Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	Ingen informasjon
tilgjengelig Selvantennelse temperatur	Ingen informasjon
tilgjengelig Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon
tilgjengelig Kinematisk viskositet	Ingen informasjon
tilgjengelig	
Dynamisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

Annen informasjon

Mykgjøringspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylær vekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	24.5%
Tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Bulk tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
SADT (selvakselererende nedbrytningstemperatur)	Ingen informasjon tilgjengelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET**Reaktivitet**

Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen under normal behandling.

Forhold å unngå

Varme, flammer og gnister.

Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

Produkter for farlig nedbrytning

Karbonoksider

Kobberforbindelser

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON**Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**

Inhalasjon	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Øyekontakt	Kontakt med øynene kan forårsake irritasjon. Kan forårsake rødhet og tåreflod i øynene.
Hudkontakt	Kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt.
Inntak	Svelging kan forårsake irritasjon av slimhinner.

Kjemisk navn	Muntlig LD50	Dermal LD50	Innånding LC50
ACETON 67-64-1	= 5800 mg/kg (rotte)	> 15700 mg/kg (kanin)	= 50100 mg/m ³ (rotte) 8 timer
NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET LYS 64742-49-0	> 5000 mg/kg (rotte)	> 3160 mg/kg (kanin)	= 73680 ppm (Rotte) 4 timer
GRAFITT 7782-42-5	-	-	> 2000 mg/m ³ (Rotte) 4 timer
KALSIMUMOKSID	= 500 mg/kg (rotte)	-	-

1305-78-8			
HEPTAN 142-82-5	-	= 3000 mg/kg (kanin)	= 103 g/m ³ (rotte) 4 timer

Informasjon om toksikologiske effekter

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter fra kort- og langtidseksponering

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutagenitet av kjønnseller Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftfremkallende egenskaper Tabellen nedenfor indikerer om hvert byrå har oppført en ingrediens som kreftfremkallende.
ACGIH (Amerikansk konferanse for statlige industrihygienister)
 A2 - Mistenkt kreftfremkallende stoff hos mennesker
IARC (Det internasjonale byrået for kreftforskning)
 Gruppe 1 - Kreftfremkallende for mennesker **NTP (National Toxicology Program)** Kjent - Kjent kreftfremkallende
OSHA (Occupational Safety and Health Administration i det amerikanske arbeidsdepartementet)
 X - Nåtid

Målorganeffekter Sentralnervesystemet, Sentralvaskulært system (CVS), øyne, luftveier, hud.

Følgende verdier er beregnet basert på kapittel 3.1 i GHS-dokumentet ATEmix

(muntlig) 2707 mg/kg
 ATEmix (dermal) 8141 mg/kg
 ATEmix (innåndingsstøv/tåke) 186 mg/l

12. ØKOLOGISK INFORMASJON**Økotoksisitet**

3 % av blandingen består av komponent(er) med ukjente farer for vannmiljøet

Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Bioakkumulering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Mobilitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn	Partisjonskoeffisient
ACETON 67-64-1	-0.24
HEPTAN 142-82-5	4.66

Andre bivirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

13. HENSYN TIL AVHENDING**Metoder for avfallsbehandling**

Avhending av avfall Dette materialet, som levert, er et farlig avfall i henhold til føderale forskrifter (40 CFR 261).

Forurenset emballasje Ikke bruk beholderen på nytt.

Amerikansk EPA-avfallsnummer D001, U002

Dette produktet inneholder ett eller flere stoffer som er oppført i staten California som farlig avfall.

Kjemisk navn	Status for farlig avfall i California
ACETON 67-64-1	Antennelig
KALSIUMOKSID 1305-78-8	Etsende
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	Tenningsbart pulver
HEPTAN 142-82-5	Giftig antennelig

14. INFORMASJON OM TRANSPORT

PUNKT

UN/ID-nr 1950
 Riktig fraktnavn Aerosoler, begrenset mengde (LQ)
 Fareklasse 2.1
 Veiledende nummer for beredskap 126

IATA

UN/ID-nr ID 8000
 Riktig fraktnavn Forbruksvarer
 Fareklasse 9
 ERG-kode 9L

IMDG

UN/ID-nr 1950
 Riktig fraktnavn Aerosoler, begrenset mengde (LQ)
 Fareklasse 2.1
 EmS-Nei F-D, S-U

15. INFORMASJON OM FORSKRIFTER

Internasjonale varelager

TSCA Samsvarer
 DSL/NDL Samsvarer
 EINECS/ELINCS Samsvarer
 ENCS Overholder ikke
 IECS Samsvarer
 KECL Samsvarer
 PICCS Samsvarer
 AIC-er Samsvarer

Legende:

TSCA - USAs lov om kontroll av giftige stoffer seksjon 8(b) Inventar
 DSL/NDL - Liste over kanadiske innenlandske stoffer/Liste over ikke-huslige stoffer
 EINECS/ELINCS - Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer / Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
 ENCS - Japan eksisterende og nye kjemiske stoffer IECS -
 Kinas oversikt over eksisterende kjemiske stoffer KECL -
 koreanske eksisterende og evaluerte kjemiske stoffer
 PICCS - Filippinene oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
 AICS - Australsk oversikt over kjemiske stoffer

Amerikanske føderale forskrifter

SARA 313

Paragraf 313 i tittel III i Superfund Amendments and Reauthorization Act av 1986 (SARA). Dette produktet inneholder et kjemikalie

eller kjemikalier som er underlagt rapporteringskravene i loven og tittel 40 i Code of Federal Regulations, del 372

Kjemisk navn	SARA 313 - Terskelverdier %
ALUMINIUMSPULVER - 7429-90-5	1.0

SARA 311/312 farekategorier

Akutt helsefare	Ja
Kronisk helsefare	Nei
Brannfare	Ja
Plutselig frigjøring av trykkfare	Nei
Reaktiv fare	Nei

CWA (lov om rent vann)

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er regulert som forurensninger i henhold til Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42)

CERCLA

Dette materialet, slik det leveres, inneholder ett eller flere stoffer som er regulert som et farlig stoff i henhold til Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Kjemisk navn	RQ-er for farlige stoffer	CERCLA/SARA RQ	Rapporterbar mengde (RQ)
ACETON 67-64-1	5000 pund	-	RQ 5000 lb endelig RQ RQ 2270 kg endelig RQ

Amerikanske statlige forskrifter**California forslag 65**

Dette produktet inneholder følgende Proposition 65-kjemikalier

Amerikanske statlige forskrifter om rett til å vite

Kjemisk navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
ACETON 67-64-1	X	X	X
KALSIMUMOKSID 1305-78-8	X	X	X
GRAFITT 7782-42-5	X	X	X
ALUMINIUMSPULVER 7429-90-5	X	X	X
HEPTAN 142-82-5	X	X	X
KARBONDIOKSID 124-38-9	X	X	X

Informasjon om amerikansk EPA-etikett

EPA-registreringsnummer for plantevernmidler Ikke aktuelt

WHMIS fareklasse

A Komprimerte gasser, B5 - Brannfarlig aerosol, D2B - Giftige materialer

16. ANNEN INFORMASJON, INKLUDERT DATO FOR UTARBEIDELSE AV SISTE REVISJON

NFPA	Helsefare 2	Brennbarhet 4	Ustabilitet 0	-
HMIS	Helsefare 2	Brennbarhet 4	Fysiske farer 0	Personlig verneutstyr B

NFPA (National Fire Protection Association)
HMIS (informasjonssystem for farlig materiale)

Revisjon dato 29. mars 2021

Ansvarsfraskrivelse

Illinois Tool Works Inc. mener at informasjonen i dette databladet er nøyaktig fra datoen som er compilert. Illinois Tool Works Inc. gir imidlertid ingen garanti, uttrykt eller underforstått, med hensyn til nøyaktigheten, påliteligheten eller fullstendigheten av informasjonen. Brukeren er ansvarlig for å vurdere om slik informasjon eller dette produktet er egnet for et bestemt formål og egnet for en bestemt bruk eller applikasjon. Informasjonen i dette databladet er kanskje ikke gyldig hvis dette produktet brukes i kombinasjon med andre produkter eller i prosesser som det ikke er designet for. Illinois Tool Works Inc.

fraskriver seg ethvert ansvar for følgeskader eller tilfeldige skader av noe slag, inkludert tapt fortjeneste, som oppstår ved salg eller bruk av dette produktet. Sørg for at du har den nyeste versjonen av dette databladet ved å kontakte oss eller gå gjennom nettstedet vårt.

Slutt på sikkerhetsdatablad