



Mopar Glass Cleaner

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr.: 6.6

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 3

Udstedelsesdato: 07/06/2021

Udskriv Dato: 12/31/2024

S.GHS.USA.DA

SECTION 1 Identification

Produkt identifikator

Produktnavn	Mopar Glass Cleaner
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	04897623AC, 04897623AD, 68319188AB, 04897623AE, 68319188AA, 68319193AB
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevante identificerede anvendelser	Automotive Glass cleaner -Nonaerosol
--------------------------------------	--------------------------------------

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Registreret firmanavn	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresse	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Forening / Organisation	CHEMTREC	CHEMTREC
Nødhjælpsnummer(e)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Andre nødhjælpsnummer(e)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Klassificering af stoffet eller blandingen

NFPA 704 diamond



Bemærk: Farekategori-numrene fundet i GHS-klassificering i afsnit 2 af disse SDS'er må IKKE bruges til at udfylde NFPA 704-diamanten. Blå = Sundhed Rød = Brand Gul = Reaktivitet Hvid = Særligt (oxiderende eller vandreaktive stoffer).

Klassifikationer	Brandfarlige væsker, farekategori 3
------------------	-------------------------------------

Etiketelementer

GHS etiketelement	
Signalord	Advarsel

Mopar Glass Cleaner

Erklæring(er) om farer

H226	Brandfarlig væske og damp.
------	----------------------------

Hazard(s) not otherwise classified

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241	Anvend eksplosionsikkert elektrisk/ventilations-/lys-/egensikker udstyr.
P242	Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P280	Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P370+P378	Ved brand: Anvend vandspray/tåge til brandslukning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudsæt tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
-----------	---

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	---

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Stoffer

Se nedenfor for sammensætning af blandinger

Blandinger

CAS nr.	%[vægt]	navn
7732-18-5	94.16-97.32	<u>VAND</u>
112-53-8	<0.01	<u>dodecan-1-ol</u>
68585-47-7	0.06-0.12	<u>svovlsyre -mono-C10-16-alkylestere -natriumsalte</u>
67-63-0	1.98-3.47	<u>propan-2-ol</u>
112-34-5	0.2-0.4	<u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u>

SECTION 4 First-aid measures

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende vand med det samme. ▶ Søg en læge hvis irritationen forsætter. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud eller hår finder sted: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Giv et glas vand med det samme. ▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge. ▶ Hvis spontan opkastning finder sted eller der er tegn på at det kan forekomme, skal patientens hoved holdes nede, under deres hofter, for at undgå mulig aspiration af opkast.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

SECTION 5 Fire-fighting measures

slukningsmidler

- ▶ Vandspray eller tåge.
- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldioxid.

Mopar Glass Cleaner

Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	Ingen kendt.
--------------------------	--------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. Undgå at sprøjte vand på væske pøler. LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> Brændbart. Lette brandfare når udsat for varme eller ild. Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. Kan udsende stærkt lugtende røg. Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive. <p>Forbrændingsprodukter omfatter:., kuldioxid (CO2), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan udsende giftige dampe.</p>

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtig udslip

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

miljømæssige forholdsregler

Se del 12

Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	<ul style="list-style-type: none"> Fjern alle antændelseskilder. Ryd alt spildt materiale op med det samme. Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. Brug vermiculit eller andet absorberende materiale til at inddæmme og absorbere små mængder. Tør op. Saml resterne i en affaldscontainer godkendt til brændbart materiale.
Store Udslip	<p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. Øg ventilations niveauet. Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit. Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	<ul style="list-style-type: none"> Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. Brug i et vel ventileret område. Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. LAD IKKE materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber. Undgå kontakt med inkompatible materialer. UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. Beholderne skal være forseglede når de ikke er i brug. Undgå fysiske skader på beholdere. Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenede tøj før genbrug. Benyt god arbejdssikkerheds praksis. Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> Opbevar i originale beholdere. Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> Metal dåse eller tromle Indpakning som anbefalet af producenten.
-----------------------	---

Mopar Glass Cleaner

	► Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	Ingen kendt

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Kontrolparametre

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodecan-1-ol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodecan-1-ol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodecan-1-ol	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodecan-1-ol	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	dodecan-1-ol	Particulates not otherwise regulated	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m3	1225 mg/m3 / 500 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
dodecan-1-ol	12 mg/m3	140 mg/m3	820 mg/m3
propan-2-ol	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	30 ppm	33 ppm	200 ppm

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
VAND	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
dodecan-1-ol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
propan-2-ol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte	E	≤ 0.01 mg/m³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

Noter: Erhvervs-mæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervs-mæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.

EKSPONERINGSKONTROL

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse. De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er: Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug. Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof
Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft)	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2,5 m/s (200-500 f/min)

Mopar Glass Cleaner

	<p>formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)</p> <p>Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1" data-bbox="383 268 1244 436"> <tr> <th>Laveste ende af intervallet</th> <th>Højeste ende af intervallet</th> </tr> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td> <td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td> <td>3: Høj produktion, intensivt brug</td> </tr> <tr> <td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td> <td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td> </tr> </table> <p>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p>	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol	<p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p>
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet											
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet											
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet											
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug											
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol											
<p>Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</p>												
<p>Øjen-og ansigtbeskyttelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 											
<p>Hudbeskyttelse</p>	<p>Se håndbeskyttelse Forneden</p>											
<p>Hænder / fødder beskyttelse</p>	<p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskytteshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handskens vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handsker udvalgt også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handskens type og handskens model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Brug kemiske beskytteshandsker, f.eks. PVC. ▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler. 											
<p>Kropsbeskyttelse</p>	<p>Se anden beskyttelse Forneden</p>											
<p>Anden beskyttelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ P.V.C. Forklæde. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Øjenskylleenhed. 											

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

Mopar Glass Cleaner

MATERIALE	CPI
NEOPRENE	A
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C

Luftvejsbeskyttelse

Type A Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller tilindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

Mopar Glass Cleaner

VITON	C
-------	---

Ansell Handskevalg

Handske — I henhold til anbefaling
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
MICROFLEX® 63-864
MICROFLEX® Diamond Grip® MF-300
TouchNTuff® 83-500
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	farveløs		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	0.998
Lugt	Not Available	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	7.7	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	5.010
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	55.56	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Brandfarlig.	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Not Available
Damptryk (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m ³)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m ³)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

Reaktionsevne	Se del 7
KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ▶ Produktet betragtes som stabilt. ▶ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7
Tilstande der bør undgås	Se del 7
Inkompatible Materialer	Se del 7
Farlige nedbrydningsprodukter	See del 5

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser. Normalt ikke en risiko på grund af produktets stabile natur
-----------	--

Mopar Glass Cleaner

Indtagelse	<p>Indtagelse af væsken kan forårsage aspiration i lungerne med risiko for kemisk lungebetændelse; Dette kan have alvorlige konsekvenser. (ICSC13733)</p> <p>Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse". Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.</p> <p>Efter indtagelse, medførte en enkelt udsættelse for isopropylalkohol sløvhed og uspecifikke virkninger, såsom vægttab og irritation. Indtagelse af nær dødelige doser af isopropanol giver histopatologiske ændringer i mave, lunger og nyrer, ataxi, apati, irritation i mavetarmskanalen og inaktivitet eller anæstesi.</p> <p>Indtagelse af 10 ml. isopropanol kan give alvorlige skader; 100 ml. kan være dødeligt, hvis der ikke straks bliver givet behandling. Den dødelige dose for voksne er ca 250 ml. Giftigheden af isopropanol er det dobbelte af ethanol og symptomer på forgiftning synes at være ens med undtagelse af fraværet af en indledende euforisk virkning; gastritis og opkastning er mere intense. Indtagelse kan give kvalme, opkastning og diarré.</p> <p>Der er beviser på, at en lille tolerance over for isopropanol kan opnås</p>
Hudkontakt	<p>Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af huden ved kontakt (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræves det en god hygiejnepraksis for at eksponering holdes på et minimum, og at egnede handsker skal bruges i erhvervs omgivelser.</p> <p>Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale.</p> <p>Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.</p>
Øje	<p>Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn).</p> <p>Isopropanol dampe kan forårsage mild irritation ved 400 ppm. Stærk kan forårsage alvorlig irritation af øjnene, mulige hornhinde forbrændinger og øjenskader. Øjenkontakt kan forårsage rivning eller sløret syn.</p>
Kronisk	<p>akkumulering af stoffer i den menneskelige krop er sandsynlig, og kan give årsag til bekymring efter gentagen eller langvarig udsættelse på arbejdspladsen.</p> <p>Langvarig eller gentagen udsættelse for isopropanol gennem indtagelse kan give manglende koordination, sløvhed og nedsat vægtøgning. Gentagen udsættelse for isopropanol gennem indånding kan medføre narkose, manglende koordination og lever nedbrydning. Dyrestudier viser udviklingsmæssige effekter ved eksponeringsniveauer, der giver toksiske effekter på de voksne dyr. Isopropanol forårsager ikke genetiske skader i bakterielle eller mammale cellekulturer eller i dyr.</p> <p>Der er ikke entydige rapporter om menneskelig overfølsomhed ved hudkontakt med isopropanol. Kroniske alkoholikere er mere tolerante over for systemisk isopropanol end personer, som ikke indtager alkohol; alkoholikere har overlevet så meget som 500 ml. 70% isopropanol. Forsat frivillig indtagelse af en 2,5% vand-opløsning ved hjælp af to generationer i træk af rotter, gav ikke nogen reproduktive virkninger. BEMÆRK: Kommerciel isopropanol indeholder ikke "isopropyl olie". En høj forekomst af sinus-og laryngale kræft hos personer der arbejder med produktion af isopropanol har vist sig at være forårsaget af biproduktet "isopropyl olie". Ændringer i produktionsprocesser sikrer nu, at ingen biprodukter dannes. Produktions ændringerne omfatter anvendelsen af fortyndet svovlsyre ved højere temperaturer.</p>

Mopar Glass Cleaner	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
VAND	Giftighed	IRRITATION
	Oral(Rat) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Ikke Tilgængelig
dodecan-1-ol	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >1660 mg/kg ^[1]	hud (Gnaver - kanin): 0.5mL/4H - Moderat
	Indånding(Rat) LC50; >0.237 mg/14h ^[1]	hud (Human): 75mg/3D (intermittent) - Alvorlig
	Oral(mus) LD50; 1170 mg/kg ^[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte	Giftighed	IRRITATION
	Oral(Rat) LD50; 1288 mg/kg ^[2]	Ikke Tilgængelig
propan-2-ol	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 100mg - Alvorlig
	Indånding(Mouse) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 100mg/24H - Moderat
	Oral(mus) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 10mg - Moderat
		hud (Gnaver - kanin): 500mg - Mild
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 4120 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 20mg - Alvorlig
	Oral(Rat) LD50; 5660 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 20mg/24H - Moderat
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]

Forklaring: 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

VAND	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
SVOVLSYRE,-MONO-C10-16-ALKYLESTERE,-	Materialet kan virke lettere irriterende på øjet, som kan føre til inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.

Mopar Glass Cleaner

NATRIUMSALTE	
PROPAN-2-OL	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	Materialet kan virke kraftigt irriterende på øjet, som medfører fremhævet inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.
DODECAN-1-OL & PROPAN-2-OL	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.
DODECAN-1-OL & SVOVLSYRE,-MONO-C10-16-ALKYLESTERE,-NATRIUMSALTE	Materialet kan forårsage alvorlig hudirritation efter langvarig eller gentagen udsættelse og kan ved kontakt med huden, medføre rødme, hævelse, vesikler, afskalning og fortykkelse af huden. Gentagen udsættelse kan give alvorlige sår dannelser.

akut toksicitet	×	Kræftfremkaldende styrke	×
Hudirritation / ætsning	×	reproduktiv	×
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	×	STOT - enkelt eksponering	×
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	×	STOT - gentagen eksponering	×
Mutagenicitet	×	Aspirationsfare	×

Forklaring: **×** – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

DEL 12 Miljøoplysninger

Toksicitet

Mopar Glass Cleaner	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

VAND	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

dodecan-1-ol	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.97mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.02mg/l	2
	EC0(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	0.3mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	320mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	1.01mg/l	Ikke Tilgængelig

svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50(ECx)	48h	krebsdyr	1.18-2.21mg/l	4
	EC50	48h	krebsdyr	1.18-2.21mg/l	4

propan-2-ol	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Alger eller andre vandplanter	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	>1400mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	7550mg/l	4

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>100mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	1101mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	>=100mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	>100mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	1300mg/l	2

Forklaring: Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

Continued...

Mopar Glass Cleaner

Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
VAND	LAV	LAV
dodecan-1-ol	LAV	LAV
propan-2-ol	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 3 dage)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LAV	LAV

Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
VAND	LAV (LogKOW = -1.38)
dodecan-1-ol	HØJ (LogKOW = 5.13)
svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte	LAV (LogKOW = 2.18)
propan-2-ol	LAV (LogKOW = 0.05)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LAV (BCF = 0.46)

Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
dodecan-1-ol	LAV (Log KOC = 327.1)
propan-2-ol	HØJ (Log KOC = 1.06)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LAV (Log KOC = 10)

Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<p> Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores. Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reduktion ▶ Genanvendelse ▶ Genbrug ▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) <p> Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt. <ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder. ▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. ▶ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted. ▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg. </p> </p>
-------------------------------------	---

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
-----------------------	-----

Landtransport (DOT): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produkt navn	Gruppe
VAND	Ikke Tilgængelig
dodecan-1-ol	Ikke Tilgængelig
svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte	Ikke Tilgængelig
propan-2-ol	Ikke Tilgængelig
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Mopar Glass Cleaner

Produktnavn	Ship Type
VAND	Ikke Tilgængelig
dodecan-1-ol	Ikke Tilgængelig
svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte	Ikke Tilgængelig
propan-2-ol	Ikke Tilgængelig
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

VAND findes på følgende forskriftssteder

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

dodecan-1-ol findes på følgende forskriftssteder

- International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)
- US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte findes på følgende forskriftssteder

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

propan-2-ol findes på følgende forskriftssteder

- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monograferne - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
- US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
- US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
- US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US EPCRA Section 313 Chemical List
- US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
- US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
- US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

2-(2-butoxyethoxy)ethanol findes på følgende forskriftssteder

- US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US EPCRA Section 313 Chemical List
- US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
- US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	ja
Gas under pressure	ingen
Explosive	ingen
Self-heating	ingen
Pyrophoric (Liquid or Solid)	ingen
Pyrophoric Gas	ingen
Corrosive to metal	ingen
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	ingen
Organic Peroxide	ingen
Self-reactive	ingen
In contact with water emits flammable gas	ingen
Combustible Dust	ingen
Carcinogenicity	ingen
Acute toxicity (any route of exposure)	ingen
Reproductive toxicity	ingen
Skin Corrosion or Irritation	ingen
Respiratory or Skin Sensitization	ingen

Continued...

Mopar Glass Cleaner

Serious eye damage or eye irritation	ingen
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	ingen
Aspiration Hazard	ingen
Germ cell mutagenicity	ingen
Simple Asphyxiant	ingen
Hazards Not Otherwise Classified	ingen

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

None Reported

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

This product contains the following EPCRA section 313 chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act of 1986 (40 CFR 372):

CAS nr.	%[vægt]	navn
67-63-0	1.98-3.47	propan-2-ol
112-34-5	0.2-0.4	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

Additional Federal Regulatory Information

Gælder ikke

State Regulations**US. California Proposition 65**

None Reported

Additional State Regulatory Information

Gælder ikke

Nationale opførelse status

Kemisk opførelse	Status
Australien - AIIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (VAND; dodecan-1-ol; svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte; propan-2-ol; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (svovlsyre,-mono-C10-16-alkylestere,-natriumsalte)
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS-listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	07/06/2021
oprindelige dato	01/25/2019

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
5.6	07/06/2021	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (indtagelse), Fysiske og kemiske egenskaber - Udseende, Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Miljøoplysninger - Miljø, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Eksponering Standard, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (indtagelse), Håndtering og opbevaring - håndtering Procedure, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Stabilitet og reaktivitet - ustabilitet betingelse, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personligt beskyttelsesudstyr (andet), Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (Respirator), Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (hænder / fødder)

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer. Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til færekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarier. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Mopar Glass Cleaner**Definitioner og akronymer**

- ▶ PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- ▶ PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- ▶ STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- ▶ IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ▶ ES: Eksponerings Standard
- ▶ OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- ▶ NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ TLV: Tærskel Grænse Værdi
- ▶ LOD: Grænse Af Påvisning
- ▶ OTV: Lugt Tærskel Værdi
- ▶ BCF: Biokoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- ▶ DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- ▶ PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- ▶ IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- ▶ IGC: International kode for gastankskibe
- ▶ IBC: International kode for kemikalier i bulk

- ▶ AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- ▶ DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- ▶ EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ▶ ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- ▶ NLP: Ikke-længere Polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- ▶ KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- ▶ NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- ▶ TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ NCI: National Kemisk Opgørelse
- ▶ FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.