



Mopar Glass Cleaner

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versie nummer: 6.6

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 3

Publicatiedatum: 07/06/2021
Afdrukdatum: 12/31/2024
S.GHS.USA.NL

SECTION 1 Identification

Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	Mopar Glass Cleaner
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	04897623AC, 04897623AD, 68319188AB, 04897623AE, 68319188AA, 68319193AB
Chemische formule	Niet van Toepassing
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Automotive Glass cleaner -Nonaerosol
---	--------------------------------------

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

Geregistreerde bedrijfsnaam	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adres	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefoon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Website	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Email	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

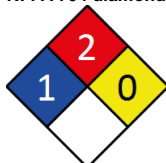
Emergency phone number

Vereniging / Organisatie	CHEMTREC	CHEMTREC
Noodtelefoonnummer(s)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Andere noodtelefoonnummer(s)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Indeling van de stof of het mengsel

NFPA 704 diamond



Let op: De gevarencategorie-nummers die zijn gevonden in de GHS-classificatie in sectie 2 van deze SDS's mogen NIET worden gebruikt om het NFPA 704-diamant in te vullen. Blauw = Gezondheid Rood = Brand Geel = Reactiviteit Wit = Speciaal (oxidatiemiddelen of stoffen die reageren met water)

Classification Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3

Etiketteringselementen

GHS labellementen	
-------------------	--

Mopar Glass Cleaner

Signaalwoord	Waarschuwing
--------------	--------------

Gevarenaanduiding

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
------	--------------------------------

Hazard(s) not otherwise classified

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P280	Beschermende handschoenen en beschermende kleding.

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P370+P378	In geval van brand: blussen met waternevel/mist.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
-----------	---

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
------	--

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoffen

Zie hieronder voor de samenstelling van mengsels

Mengsels

CAS nr.	% [gewicht]	Naam
7732-18-5	94.16-97.32	<u>water</u>
112-53-8	<0.01	<u>dodecaan-1-ol</u>
68585-47-7	0.06-0.12	<u>zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten</u>
67-63-0	1.98-3.47	<u>propaan-2-ol</u>
112-34-5	0.2-0.4	<u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u>

SECTION 4 First-aid measures

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	Als dit product in contact komt met de ogen: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Onmiddellijk uitspoelen met water. ▶ Als de irritatie aanhoudt, zoek dan medische hulp. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na oogletsel mag alleen worden uitgevoerd door bekwam personeel.
Contact met de Huid	Bij huid- of haarcontact: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Zoek medische hulp in geval van irritatie.
Inademing	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Als dampen, aerosolen of verbrandingsproducten worden ingeademd, verwijder deze dan uit de besmette ruimte. ▶ Andere maatregelen zijn meestal niet nodig.
Inslukken	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geef direct een glas water. ▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter. Bij spontaan braken of braakneigingen (kookhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

SECTION 5 Fire-fighting measures

Blusmiddelen

- ▶ Waterspray of mist.
- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (waar de regelgeving dit toestaat).

Continued...

Mopar Glass Cleaner

▸ Koolstofdioxide.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onverenigbaarheid met vuur	Ongekend
-----------------------------------	----------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Waarschuw brandweer en meldt de locatie en aard van het gevaar. ▸ Draag kleding die het volledige lichaam beschermen met beademingsapparaat. ▸ Voorkom, op elke mogelijke manier, morsen in afvoer of waterloop. ▸ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en de omgeving te koelen. ▸ Vermijd het spuiten van water in vloeistofplassen. ▸ Benader containers die mogelijk heet zijn NIET. ▸ Koel containers die blootgesteld zijn aan vuur met een vernevelde waterstraal vanuit een beschermde positie. ▸ Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Brandbaar. ▸ Klein brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam. ▸ Verwarming kan expansie of ontleding veroorzaken wat kan leiden tot ernstige scheuring van containers. ▸ Kan bij verbranding een irriterend/giftig rook uitstoten. ▸ Kan een bijtende rook uitstoten. ▸ Dampen die brandbaar materiaal bevatten kunnen explosief zijn. <p>Verbrandingsproducten zijn onder meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> , kooldioxide (CO2) , andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. Kan giftige rook uitstoten.

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Verwijder alle ontstekingsbronnen. ▸ Ruim al het gemorste meteen op. ▸ Vermijd het inademen van damp en contact met huid en ogen. ▸ Houdt persoonlijk contact onder controle door het gebruik van beschermende uitrusting. ▸ Absorbeer en behoud kleine hoeveelheden met vermiculiet of ander absorberend materiaal. ▸ Veeg op. ▸ Verzamel resten in een container voor brandbaar afval.
Grote Spill	<p>Gematigd gevaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in. ▸ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar. ▸ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▸ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop. ▸ Niet roken, geen ongeïsoleerde lampen of ontstekingsbronnen. ▸ Verhoog de ventilatie. ▸ Stop lekkage indien dit veilig te doen is. ▸ Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet. ▸ Verzamel het nog bruikbare product in gelabelde containers voor hergebruik. ▸ Laat het achterblijvende product absorberen in zand, aarde of vermiculiet. ▸ Verzamel vaste resten in goed afgesloten en gelabelde vaten bestemd voor vernietiging. ▸ Spoel de ruimte schoon en voorkom afvloeiing in de afvoer. ▸ Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de nooddiensten.

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veilige Hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. ▸ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding. ▸ Gebruik in goed geventileerd gebied. ▸ Vermijd concentratie in gaten en putten. ▸ Ga GEEN besloten ruimtes in totdat de atmosfeer gecontroleerd is. ▸ Laat GEEN materiaal in contact komen met mensen, voedsel of bestek. ▸ Vermijd contact met niet compatibele materialen. ▸ Eet, drink of rook NIET tijdens verwerking. ▸ Houdt containers veilig gesloten. ▸ Vermijd fysieke schade aan containers. ▸ Was altijd handen met zeep en water na verwerking. ▸ Werkkleding dient apart gewassen te worden. Was vervuilde kleding alvorens te hergebruiken. ▸ Gebruik een goede beroepspraktijk. ▸ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant. ▸ De atmosfeer dient om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden regelmatig gecontroleerd te worden op de bereikte blootstellingsnormen.
Andere Gegevens	<ul style="list-style-type: none"> ▸ In originele verpakking opslaan. ▸ Verpakking goed dicht houden, niet roken, open licht of bronnen die kunnen ontsteken. ▸ Opslaan in een koele, droge goed geventileerde ruimte. ▸ Niet opslaan in de buurt van materialen waar het niet mee samengaat en containers die voedsel benodigdheden bevatten. ▸ Containers beschermen tegen fysieke schade en regelmatige controleren op lekkage. ▸ Houden aan de aanbevelingen van de producent over opslag en werkwijze.

Mopar Glass Cleaner

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geschikte verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metalen blik of vat ▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant. ▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.
Gescheiden Opslag	Geen bekend

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodecaan-1-ol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodecaan-1-ol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodecaan-1-ol	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodecaan-1-ol	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	dodecaan-1-ol	Particulates not otherwise regulated	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	propaan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	propaan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m3	1225 mg/m3 / 500 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Emergency Grenzen

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

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
water	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
dodecaan-1-ol	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
propaan-2-ol	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten	E	≤ 0.01 mg/m³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

Opmerkingen: Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	<p>Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een SAA goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.</p> <p>Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Als het risico van overmatige blootstelling bestaat, draag dan een SAA-goedgekeurd ademhalingsapparaat. Werknemers die zich bezighouden met werkzaamheden waarbij kankerverwekkende stoffen zijn betrokken, moeten worden voorzien van en verplicht zijn om halfgelaatsmaskers met een filter te dragen en te gebruiken met filters voor stof, nevels en dampen, of luchtzuiverende bussen of patronen. Een ademhalingsapparaat dat een hoger beschermingsniveau biedt, kan dienen als vervanger. [AS/NZS 1715, EN 143:2000 & 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent]. Een juiste pasvorm is essentieel voor het verkrijgen van voldoende bescherming. Zorg voor voldoende ventilatie in magazijnen of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen die op de werkplek worden gegenereerd, hebben verschillende 'ontsnappingsnelheden' die op hun beurt de 'vervangingsnelheden' van frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de verontreiniging effectief te verwijderen.</p>	
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:
	Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	

Mopar Glass Cleaner

	<p>Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont-lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing) 1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegeneerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid) 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p> <p>Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:</p> <table border="1" data-bbox="383 324 1492 526"> <thead> <tr> <th>Lage waarden van het bereik</th> <th>Hoge waarden van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.</td> <td>1: Verstorende luchtstroming.</td> </tr> <tr> <td>2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is</td> <td>2: Vervuiling is zeer giftig.</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote luchtmasa</td> <td>4: Kleine overkapping - in beweging, slecht lokale controle.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuillingsbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>	Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik	1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Verstorende luchtstroming.	2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is	2: Vervuiling is zeer giftig.	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote luchtmasa	4: Kleine overkapping - in beweging, slecht lokale controle.
Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik										
1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Verstorende luchtstroming.										
2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is	2: Vervuiling is zeer giftig.										
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.										
4: Grote overkapping of grote luchtmasa	4: Kleine overkapping - in beweging, slecht lokale controle.										
<p>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</p>											
<p>Ogen en gezichtsbescherming</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Veiligheidsbril met zijkapjes ▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent] ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbepalingen wordt beschreven. Dit omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met letsel. Medisch personeel en EHBO-personeel moeten worden opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte apparatuur moet direct beschikbaar zijn. In geval van blootstelling aan chemicaliën, moet u onmiddellijk beginnen met oogspoeling en de contactlenzen zo snel mogelijk verwijderen. De lens moet worden verwijderd bij de eerste tekenen van roodheid of irritatie van de ogen - de lens mag alleen in een schone omgeving worden verwijderd nadat de werknemers de handen grondig hebben gewassen. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 										
<p>Huidbescherming</p>	<p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>										
<p>Handen / voeten bescherming</p>	<p>De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.</p> <p>De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze.</p> <p>Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> <p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Frequentie en duur van het contact, ▶ Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal ▶ Handschoen dikte en ▶ behendigheid <p>Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. ▶ Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. ▶ Sommige soorten handschoenen polymeer worden minder beïnvloed door beweging en dit moet rekening worden gehouden bij het overwegen van handschoenen voor langdurig gebruik. ▶ Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. <p>Zoals gedefinieerd in ASTM F-739-96 in elke toepassing, zijn handschoenen beoordeeld als:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Uitstekende wanneer doorbraaktijd> 480 min ▶ Goede wanneer doorbraaktijd> 20 min ▶ Fair wanneer doorbraaktijd <20 min ▶ Slechte wanneer handschoenmateriaal degradeert <p>Voor algemene toepassingen, handschoenen met een dikte typisch groter dan 0,35 mm, aanbevolen. Er zij op gewezen dat handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede voorspeller handschoenen resistentie tegen een bepaalde chemische stof, als permeatie-efficiëntie van de handschoen afhankelijk van de exacte samenstelling van de handschoen materiaal zijn. Daarom moet handschoen selectie ook gebaseerd zijn op de bestudering van de vereisten voor de taak en de kennis van de doorbraak tijden. Handschoen dikte kan variëren afhankelijk van de handschoenproducent de handschoentype en handschoenmodel. Daarom, technische gegevens van de fabrikant moet altijd rekening worden gehouden om de selectie van de meest geschikte handschoen voor de taak te garanderen.</p> <p>Opmerking: Afhankelijk van de activiteit wordt uitgevoerd, kan handschoenen met verschillende diktes vereist zijn voor specifieke taken.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kan worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig. Echter, deze handschoenen zijn waarschijnlijk alleen beveiliging tegen een korte duur geven en zou normaal gesproken alleen voor toepassingen eenmalig gebruik, dan weggegooid. ▶ Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kan nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico d.w.z. waar schuren of punctie potentiële <p>Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> <p>Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC.</p> <p>Draag veiligheidsschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber.</p>										
<p>Lichaamsbescherming</p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>										
<p>Andere bescherming</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ P.V.C. schort. ▶ Beschermingcrème. ▶ Reinigingscrème voor de huid. ▶ Oogspoelfles. 										

Mopar Glass Cleaner

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: "Forsberg Clothing Performance Index".

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de **computer gegenereerde** selectie:

Mopar Glass Cleaner

Stof	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
VITON	C

*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoenen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

*Wanneer handschoenen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel van handigheid een grotere rol in de keuze van handschoenen.

Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

Ansell Handschoen Selectie

Handschoen — In aanbevolen volgorde
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 voorgestelde handschoenen voor gebruik moeten bevestigd worden bij de handschoenleverancier.

Ademhalingsbescherming

Type A Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingstoestel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	kleurloos		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	0.998
Geur	Not Available	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	7.7	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	5.010
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	Niet Beschikbaar	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	55.56	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet Beschikbaar	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Not Available
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	vermengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	Vluchtige organische stoffen g/L	Niet Beschikbaar

Mopar Glass Cleaner

Verbrandingswarmte (kJ/g)	Niet Beschikbaar	Ontstekingsafstand (cm)	Niet Beschikbaar
Vlamhoogte (cm)	Niet Beschikbaar	Vlamduur (s)	Niet Beschikbaar
Ontstekingstijd Equivalent in Gesloten Ruimte (s/m3)	Niet Beschikbaar	Ontstekingsdeflagratiedichtheid in Gesloten Ruimte (g/m3)	Niet Beschikbaar
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Zie afdeling 7
Chemische stabiliteit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Niet compatibele materialen aanwezig. ▶ Product wordt stabiel geacht te zijn. ▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7
Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7
Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Inademen	Aangenomen wordt dat het materiaal geen nadelige gezondheidseffecten of irritatie van de luchtwegen veroorzaakt (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met gebruikmaking van diersystemen). Desalniettemin vereist een goede hygiënepraktijk dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat geschikte beheersmaatregelen worden toegepast in een beroepssituatie. Normaal gesproken geen gevaar vanwege de niet-vluchtige aard van het product
Inslukken	inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. (ICSC13733) Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen NIET geklasseerd als "schadelijk bij inname door de mond". Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maag-darmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.
Contact met de Huid	Aangenomen wordt dat het materiaal geen nadelige gezondheidseffecten of huidirritatie veroorzaakt na contact (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met diersystemen). Niettemin vereist een goede hygiënepraktijk dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat geschikte handschoenen worden gebruikt in een beroepsomgeving. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.
Oog	Hoewel de vloeistof volgens de EG-richtlijnen niet als irriterend geclassificeerd staat, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak teweeg brengen, gekenmerkt door tranende ogen of roodheid van het bindvlies (zoals bij blootstelling aan hevige wind).
Chronisch	Herhaalde of langdurige beroepsmatige blootstelling heeft waarschijnlijk cumulatieve gezondheidseffecten met betrekking tot organen of biochemische systemen.

Mopar Glass Cleaner	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
water	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(Rat) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Niet Beschikbaar
dodecaan-1-ol	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >1660 mg/kg ^[1]	huid (Knaagdier - konijn): 0.5mL/4H - Gematigd
	Inademing(Rat) LC50; >0.237 mg/l4h ^[1]	huid (Menselijk): 75mg/3D (intermittent) - Streng
	Oraal(muis) LD50; 1170 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1] Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(Rat) LD50; 1288 mg/kg ^[2]	Niet Beschikbaar
propaan-2-ol	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	huid (Knaagdier - konijn): 500mg - Mild
	Inhalatie(muis) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(muis) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	oog (Knaagdier - konijn): 100mg - Streng
		oog (Knaagdier - konijn): 100mg/24H - Gematigd
	oog (Knaagdier - konijn): 10mg - Gematigd	
	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TOXICITEIT	IRRITATIE

Mopar Glass Cleaner

Dermaal (konijn) LD50: 4120 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
Oraal(Rat) LD50; 5660 mg/kg ^[2]	oog (Knaagdier - konijn): 20mg - Streng
	oog (Knaagdier - konijn): 20mg/24H - Gematigd
	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]

Legenda: 1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen ... Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

WATER	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.
ZWAVELZUUR,-MONO-C10-16-ALKYLESTERS,-NATRIUMZOUTEN	De stof kan matige irritatie van de ogen veroorzaken die leidt tot ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
PROPAAN-2-OL	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
DODECAAN-1-OL & PROPAAN-2-OL	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.
DODECAAN-1-OL & ZWAVELZUUR,-MONO-C10-16-ALKYLESTERS,-NATRIUMZOUTEN	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid. Herhaalde blootstelling kan ernstige zweren veroorzaken.

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✗	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✗
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit	✗	gevaar bij inademing	✗

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
 ✔ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

Toxiciteit

Mopar Glass Cleaner	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
water	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
dodecaan-1-ol	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.97mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	0.02mg/l	2
	EC0(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	0.3mg/l	1
	EC50	48h	schaaldier	320mg/l	1
	LC50	96h	Vis	1.01mg/l	Niet Beschikbaar
zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50(ECx)	48h	schaaldier	1.18-2.21mg/l	4
	EC50	48h	schaaldier	1.18-2.21mg/l	4
propaan-2-ol	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>1000mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Algen of andere waterplanten	0.011mg/L	4

Mopar Glass Cleaner

	LC50	96h	Vis	>1400mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	7550mg/l	4
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>100mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	1101mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	>=100mg/l	1
	EC50	48h	schaaldier	>100mg/l	1
	LC50	96h	Vis	1300mg/l	2
Legenda:	Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens				

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
water	LAAG	LAAG
dodecaan-1-ol	LAAG	LAAG
propaan-2-ol	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 3 dagen)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LAAG	LAAG

Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
water	LAAG (LogKOW = -1.38)
dodecaan-1-ol	HOOG (LogKOW = 5.13)
zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten	LAAG (LogKOW = 2.18)
propaan-2-ol	LAAG (LogKOW = 0.05)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LAAG (BCF = 0.46)

Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
dodecaan-1-ol	LAAG (Log KOC = 327.1)
propaan-2-ol	HOOG (Log KOC = 1.06)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LAAG (Log KOC = 10)

Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

Afvvalverwerkingsmethoden

Weggoeien van product / verpakking	<p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reductie, ▶ Hergebruik ▶ Recyclen ▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat) <p>Dit materiaal kan recyclet worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recyclen of hergebruik niet altijd geschikt zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. ▶ In alle gevallen kan er lokale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen. ▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten. ▶ Recycle indien mogelijk of consulteer fabrikant voor recycling opties. ▶ Consulteer Staats Land Afval Autoriteiten voor afvalverwerking. ▶ Verbrand of veras op een gelicentieerde plaats. ▶ Recycle in dien mogelijk de containers of verwijder ze naar een geautoriseerde stortplaats.
---	--

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

Mariene verontreinigende stof	geen
--------------------------------------	------

Vervoer over land (DOT): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

Mopar Glass Cleaner

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
water	Niet Beschikbaar
dodecaan-1-ol	Niet Beschikbaar
zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten	Niet Beschikbaar
propaan-2-ol	Niet Beschikbaar
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
water	Niet Beschikbaar
dodecaan-1-ol	Niet Beschikbaar
zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten	Niet Beschikbaar
propaan-2-ol	Niet Beschikbaar
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

water komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

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

dodecaan-1-ol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (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

zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

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

propaan-2-ol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend

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 komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

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

Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)

ja

Continued...

Mopar Glass Cleaner

Gas under pressure	nee
Explosive	nee
Self-heating	nee
Pyrophoric (Liquid or Solid)	nee
Pyrophoric Gas	nee
Corrosive to metal	nee
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	nee
Organic Peroxide	nee
Self-reactive	nee
In contact with water emits flammable gas	nee
Combustible Dust	nee
Carcinogenicity	nee
Acute toxicity (any route of exposure)	nee
Reproductive toxicity	nee
Skin Corrosion or Irritation	nee
Respiratory or Skin Sensitization	nee
Serious eye damage or eye irritation	nee
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	nee
Aspiration Hazard	nee
Germ cell mutagenicity	nee
Simple Asphyxiant	nee
Hazards Not Otherwise Classified	nee

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.	% [gewicht]	Naam
67-63-0	1.98-3.47	propaan-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

niet van toepassing

State Regulations**US. California Proposition 65**

None Reported

Additional State Regulatory Information

niet van toepassing

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (water; dodecaan-1-ol; zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten; propaan-2-ol; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Ja
VS - TSCA	Alle chemische stoffen in dit product zijn aangemerkt als TSCA-inventaris 'Actief'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Nee (zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Nee (zwavelzuur,-mono-C10-16-alkylesters,-natriumzouten)
Legenda:	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	07/06/2021
initiële Datum	01/25/2019

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
5.6	07/06/2021	Toxicologische informatie - acute gezondheid (huid), Toxicologische informatie - acute gezondheid (inslikken), Fysische en chemische eigenschappen - Voorkomen/Uiterlijk, Toxicologische informatie - chronische Gezondheid, Identificatie van de gevaren - Classificatie, Ecologische informatie - Milieu, Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming - Blootstellingsstandaard, Brandbestrijdingsmaatregelen - brandweerman (brand / explosiegevaar), Eerstehulpmaatregelen - Eerste hulp (ingeslikt), Hantering en opslag - Handhabungsverfahren, Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten, Stabiliteit en reactiviteit - instabiliteit Voorwaarde, Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming - Persoonlijke bescherming (andere), Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming - Persoonlijke bescherming (Respirator), Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming - Persoonlijke bescherming (handen / voeten)

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren bepalen of de gemelde gevaren risico's zijn op de werkplek of andere omgevingen. Risico's kunnen worden bepaald aan de hand van blootstellingsscenario's. Het gebruiksniveau, de frequentie van gebruik en huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten worden overwogen.

Definities en afkortingen

- ▶ PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- ▶ PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- ▶ IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ▶ ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënist
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- ▶ TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties,
- ▶ IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ▶ ES: Blootstellingsnorm
- ▶ OSF: Geur Veiligheidsfactor
- ▶ NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Nivea
- ▶ LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Nivea
- ▶ TLV: Drempel Grenswaarde
- ▶ LOD: Opsporingsgrens
- ▶ OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- ▶ BCF: Bio-concentratiefactoren
- ▶ BEI: Biologische Blootstellingsindex
- ▶ DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- ▶ PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie
- ▶ MARPOL: Internationale Conventie ter voorkoming van verontreiniging door schepen
- ▶ IMSBC: Internationale Maritieme Code voor Vaste Bulkgoederen
- ▶ IGC: Internationale Gasdrager Code
- ▶ IBC: Internationale Code voor Bulk Chemische Stoffen

- ▶ AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- ▶ DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- ▶ EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelstoffen
- ▶ ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- ▶ NLP: Niet-Langer Polymeren
- ▶ ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- ▶ KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- ▶ NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- ▶ PICCS: Filippijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- ▶ TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- ▶ TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- ▶ INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- ▶ NCI: Nationale Chemische Inventaris
- ▶ FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen