



824-W isopropylalkohol klude

MG Chemicals UK Ltd -- DNK

Farealarmkode (Hazard Alert Code): 3

Versionsnr.: 5.6

Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: 26/04/2017

Udskriv Dato: 26/04/2017

L.REACH.DNK.DA

DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produkt identifikator

Produkt navn	824-W isopropylalkohol klude
Synonymer	SDS Code: 824-Wipes, 824-WX25, 824-WX50, 824-WX500
Korrekt godsbetegnelse	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (indeholder propan-2-ol)
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	elektronik renere
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	MG Chemicals UK Ltd -- DNK	MG Chemicals (Head office)
Adresse	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Ikke Tilgængelig	+(1) 800-708-9888
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	www.mgchemicals.com
E-mail	Ikke Tilgængelig	Info@mgchemicals.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	CHEMTREC	Ikke Tilgængelig
nød telefon numre	0800-181-7059	Ikke Tilgængelig
Andre nødtelefonnumre	+(1) 708-527-3887	Ikke Tilgængelig



DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Betragtet som en farlig blanding ifølge Fo. (EF) nr. 1272/2008 og deres ændringsforslag. Klassificeret som farligt gods til transport.

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] ^[1]	H319 - Øjenirritation Kategori 2, H336 - STOT - SE (narkose) Kategori 3, H225 - Brændbar Væske Kategori 2
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	 
SIGNALORD	FARE

Erklæring(er) om farer

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.

Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

Continued...

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes.
P241	Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-udstyr.
P242	Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P261	Undgå indånding af tåge/damp/ spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætning(er): Svar

P370+P378	Ved brand: Anvend vandstråler til brandslukning.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudsat tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale.
------	---

2.3. Andre farer

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2. Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX	99.7	<u>propan-2-ol</u>	Brændbar Væske Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, STOT - SE (narkose) Kategori 3; H225, H319, H336 ^[3]
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI 4. Klassifikation trukket fra C & L		

DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel	<p>Hvis kontakt med hud eller hår finder sted:</p> <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. <p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale. ▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige. ▶ Giv et glas vand med det samme. ▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.
Øjenkontakt	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.

824-W isopropylalkohol klude

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.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

For akutte eller på kort sigt gentagne udsættelser for isopropanol:

- Hurtigt indtrædende respirationsdepression og lavt blodtryk indikerer alvorlig indtagelse, der kræver omhyggelig hjerte- og respiratorisk overvågning, samt øjeblikkelig intravenøs indgang.
- Hurtig optagelse eliminerer nytten af opkastning og ventrikelskyllning 2 timer efter indtagelse. Aktiveret trækul og afføringsmidler er ikke klinisk anvendelige. Ipecac er mest nyttigt, når det gives 30 minutter efter indtagelse.
- Der er ingen modgift.
- Støttende pleje bør benyttes. Behandling af hypotension med væsker, efterfulgt af karkontraherende midler.
- Se godt efter, inden for de første par timer, for respiratorisk depression; følg de arterielle blodgasser og tidevands mængder.
- Isvands lavage og serielle hæmoglobinveauer er indiceret hos de patienter der viser tegn på gastrointestinal blødning.

DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

5.1. slukningsmidler

- Alkohol skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Brændbart. ▸ Lettere 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 inkluderer: kuldioxid (CO₂) andre typiske pyrolyseprodukter for afbrænding af organisk materiale</p> <p>ADVARSEL: Langvarig kontakt med luft og lys kan resultere i dannelsen af potentielt eksplosive peroxider.</p>

DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	
Store Udslip	

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Undgå al personlig kontakt, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsesdragt når risiko for overeksponering forekommer. ▸ Anvend i et godt ventileret område. ▸ Undgå koncentration i hulrum og bundkar. ▸ GÅ IKKE IND I LUKKEDE RUM, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ TILLAD IKKE materialet kontakt med mennesker, fødevarer eller køkkenredskaber. ▸ Undgå rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▸ Ved håndtering; spis, drik eller ryg IKKE. ▸ Undgå kontakt med uforenelige materialer.
--------------------------	--

824-W isopropylalkohol klude

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hold beholdere forsvarligt lukkede, når de ikke er i brug. ▶ Undgå fysisk skade på beholdere. ▶ Vask altid hænder med vand og sæbe efter håndtering. ▶ Arbejdstøj skal vaskes separat. Vask forurenede tøj før genbrug.. ▶ Brug god, faglig arbejdspraksis. ▶ Følg producentens opbevarings/håndterings instrukser. ▶ Atmosfæren bør regelmæssigt kontrolleres i forhold til etablerede eksponerings standarder for at sikre at trygge arbejdsforhold opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	<p>FOR SMÅ MÆNGDER:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Opbevar i et indendørs brandsikkert skab eller i et rum der ikke er brændbart. ▶ Sørg for et tilstrækkeligt antal transportable idslukkere i eller i nærheden af lagerområdet. <p>FOR PAKKE OPBEVARING:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Opbevares i originale beholdere i et godkendt brand-sikkert område. ▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▶ Må ikke opbevares i gruber, fordybninger, kældere eller områder, hvor dampe kan blive lukket inde. ▶ Sørg for at beholderne er sikkert forseglede. ▶ Opbevar væk fra uforenelige materialer i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontroller jævnligt for utætheder. ▶ Beskyt beholdere mod udsættelse for vejret og mod direkte sollys, medmindre: (a) pakkerne er af metal eller plastik; (b) pakkerne er forsvarligt lukket og ikke åbnes af nogen grund, mens de er i det område, hvor de opbevares, og (c) hvis passende sikkerhedsforanstaltninger er truffet for at sikre, at regnvand, som kan blive forurenede med farligt gods, opsamlers og bortskaffes på en sikker måde. ▶ Sørg for ordentlige kontrolforanstaltninger opretholdes på lageret for at undgå langvarig opbevaring af farligt gods. ▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ BRUG IKKE aluminium eller galvaniserede beholdere. <p>For lavviskose materialer og faste stoffer: Tromler og dåser skal have ikke-aftagelige låg. Hvis en dåse skal anvendes som en indvendig emballage, skal den have en skrue låg. For materialer med en viskositet på mindst 2680 cSt. (23 ° C):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Aftagelig top-emballage og ▶ dåser med friktions-lukninger kan anvendes. <p>Hvor kombinations-indpakninger anvendes, skal der være tilstrækkeligt med absorberende materiale til at fuldstændigt absorbere enhver lækage, der kan opstå, medmindre den ydre emballage er en tætsiddende formstøbt plastik boks, og stofferne ikke er uforenelige med plastik. Alle kombinations-indpakninger til emballagegruppe I og II skal indeholde polstringsmateriale.</p>
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<p>Alkoholer</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ er inkompatibel med stærke syrer, syrechlorider, syreanhydrider, oxiderende og reducerende stoffer. ▶ reagerer muligvis voldsomt med alkalimetaller og alkaliske jordmetaller for at producere brint. ▶ reagerer med stærke syrer, stærke kaustikker, alifatiske aminer, isocyanater, acetaldehyd, benzoylperoxid, chromsyre, chromoxid, dialkylzincs, dichlor oxid, ethylenoxid, hypoklorsyre, isopropyl klorokarbonat, lithium tetrahydroaluminat, nitrogendioxid, pentafluoroguanidine, fosfor halogenider, fosfor pentasulfide, mandarin olie, triethylaluminium, triisobutylaluminium ▶ bør ikke opvarmes til over 49 grader C mens i kontakt med aluminium udstyr

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

Ikke Tilgængelig

PREDICTED NO EFFECT LEVEL (PNEC)

Ikke Tilgængelig

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	propan-2-ol	Isopropylalkohol (2005)	490 mg/m3 / 200 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	propan-2-ol	Isopropylalkohol (2005)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

EMERGENCY GRÆNSER

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm


Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
propan-2-ol	12,000 ppm	2,000 [LEL] ppm

MATERIALEDATA

Lugtegrænse Værdi: 3.3 ppm (opdagelse), 7.6 ppm (anderkendelse)

Eksposering ved eller under den anbefalede isopropanol TLV-TWA og STEL menes at minimere risikoen for at fremkalde narkotiske effekter eller betydelig irritation af øjnene eller øvre luftveje. Det menes, i mangel af konkrete beviser, at denne grænse også beskytter mod udviklingen af kroniske sundhedsvirkninger. Grænsen er imellem den der er fastsat for ethanol, som er mindre giftigt, og n-propyl alkohol, hvilket er mere giftigt end isopropanol

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Passende teknisk kontrol	
8.2.2. Personlig Beskyttelse	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. ▶ 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 linseabsorbering, 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 eksposering, 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], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneden
Hænder / fødder beskyttelse	<p>Brugen af en handsketype udgør holdbarheden og hvor egnet den er til jobbet. Vigtige faktorer i valget af handsketype inkluderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ hyppigheden og varigheden af kontakt, ▶ kemikalieresistensen af handskematerialet, ▶ handskens tykkelse og ▶ smidighed <p>Vælg en handske der er testet og godkendt til at overholde en relevant standard (feks. Europa EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 eller det tilsvarende i et andet land).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Når langvarig eller hyppigt gentagen kontakt kan forekomme, anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere (gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende i et andet land). ▶ Når kun kortvarig kontakt forventes, anbefales en handske af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende i et andet land). ▶ Forurenede handsker bør erstattes. <p>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 beskyttelseshandsker mod fysiske skader, f.eks læderhandsker. ▶ Brug sikkerhedssko.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ Øjenskylleenhed. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Noget plastik beskyttelsesudstyr (fx handsker, forklæder, overtrækssko) anbefales ikke da det kan producere statisk elektricitet. ▶ Ved stort eller konstant brug bør der tages stramt-vævet, ikke-statisk tøj på (ingen metalliske knapper, lynlåse, manchetter eller lommer), gnistrist sikkerhedsfodtøj.
Termiske farer	Ikke Tilgængelig

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

824-W isopropylalkohol klude

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

Luftvejsbeskyttelse

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. 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.

Valg af Klasse og Type af åndedrætsværn vil afhænge af niveauet af indåndingszonen forurenende stof og den kemiske natur af det forurenende stof. Beskyttelse Faktorer (defineret som forholdet mellem forurenende stof uden for og inde i masken) kan også være vigtige.

Påkrævet minimums beskyttelsesfaktor	Maksimal gas / damp koncentration til stede i luften p.p.m. (efter volumen)	Halvt-ansigts Åndedrætsværn	Fuldt-ansigts Åndedrætsværn
op til 10	1000	A-AUS / Klasse 1	-
op til 50	1000	-	A-AUS / Klasse 1
op til 50	5000	Luftlinje *	-
op til 100	5000	-	A-2
op til 100	10000	-	A-3
100+	-	-	Luftlinje**

* - Continuous Flow

** - Continuous-flow eller positivt tryk behov.

A(Alle klasser) = Organiske dampe, B AUS or B1 = Syre gasser, B2 = Syre gas eller hydrogencyanid (HCN), B3 = Syre gas eller hydrogencyanid (HCN), E = Svovldioxid (SO₂), G = Landbrugskemikalier, K = Ammoniak (NH₃), Hg = Kviksølv, NO = Nitrogenoxider, MB = Methylbromid, AX = Lavtkogende organiske stoffer (under 65 degC)

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Ikke Tilgængelig		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	0.785
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	425
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	-88	Viskositet (cSt)	3.1
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	82	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	12	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	1.5 BuAC = 1	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig.	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	12	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	2	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Dampres (kPa)	4.2	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand (g/L)	blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	2.1	VOC g/L	Ikke Tilgængelig

9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktionssevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ▶ Produktet betragtes som stabilt. ▶ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	<p>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.</p> <p>Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnighed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.</p> <p>Lugten af isopropanol kan give en vis advarsel om eksponering, men lugte træthed kan forekomme. Indånding af isopropanol kan medføre irritation af næse og hals med nysen, ondt i halsen og løbende næse. Effekterne hos dyr der har været udsat en enkelt gang, gennem indånding, inkluderede inaktivitet eller anæstesi og histopatologiske ændringer i den nasale kanal og i øregangen.</p>
Indtagelse	<p>Indtagelse af væsken kan forårsage aspiration i lungerne med risiko for kemisk lungebetændelse; Dette kan have alvorlige konsekvenser. (ICSC13733) Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som 'sundhedsskadeligt ved indtagelse'. Dette er på grund af manglende bekræftende 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 nyre, ataxi, apati, irritation i mavetarmskanalen og inaktivitet eller anæstesi. 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 kræver god hygiejnepraksis 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>

824-W isopropylalkohol klude

Øje	<p>Dette materiale kan forårsage øjenirritation og skader hos nogle individer. Isopropanol dampe kan forårsage mild irritation ved 400 ppm. Stænk kan forårsage alvorlig irritation af øjnene, mulige hornhinde forbrændinger og øjensskader. Øjenkontakt kan forårsage rivning eller sløret syn.</p>
Kronisk	<p>Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge.</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.</p> <p>Fortsat frivillig indtagelse af en 2,5% vand-opløsning ved hjælp af to generationer i træk af rotter, gav ikke nogen reproduktive virkninger.</p> <p>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>

824-W isopropylalkohol klude	GIFTIGHED	IRRITATION
	#551ipa ^[2]	Ikke Tilgængelig

propan-2-ol	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Inhalation (rotte) LC50: 32000 ppm/8hr ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Oral (rotte) LD50: 5000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

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

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.
--------------------	--

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

Forklaring: ✘ – Data til rådighed, men udfylder ikke kriterierne for klassificering
 ✔ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed
 ⊖ – Ingen data til rådighed til at gøre klassificering

DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

824-W isopropylalkohol klude	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
propan-2-ol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	183.844mg/L	3
	EC50	48	krebsdyr	12500mg/L	5
	EC50	96	Ikke Anvendelig	993.232mg/L	3
	EC50	384	krebsdyr	42.389mg/L	3
	NOEC	5760	Fisk	0.02mg/L	4

Forklaring: Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoxikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslæet) 4. USA EPA, Økotoxikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
propan-2-ol	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 3 dage)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
propan-2-ol	LAV (LogKOW = 0.05)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
propan-2-ol	HØJ (KOC = 1.06)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig


12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. 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.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <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.</p> <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. ▶ Kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder eller kontakt en lokal eller regional affaldshåndterings myndighed vedrørende udsmidning, hvis ingen egnede behandlings- eller udsmidning faciliteter kan identificeres. ▶ Udsmid ved: nedgravning i et deponeringsanlæg der er specifikt godkendt til at acceptere kemiske og / eller farmaceutisk affald, eller forbrænding i et godkendt apparat (efter blanding med et passende brændbart materiale). ▶ Dekontaminér tomme beholdere. Overhold alle sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten, indtil beholderne er rensede og destruerede.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 TRANSPORT INFORMATION**Etiketter Krævet**

	
Havforurenende	nej

Landtransport (ADR)

14.1.UN Nummer	3175				
14.2.UN korrekte forsendelsesbetegnelse	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (indeholder propan-2-ol)				
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Klasse</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	4.1	Underrisiko	Ikke Anvendelig
Klasse	4.1				
Underrisiko	Ikke Anvendelig				
14.4.Pakkegruppe	II				
14.5.Miljøskade	Ikke Anvendelig				
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>F1</td> </tr> </tbody> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	40	Klassifikationskode	F1
Fareidentifikation (Kemler)	40				
Klassifikationskode	F1				

Faremærkning	4.1
Særlige bestemmelser	216 274 601
begrænset mængde	1 kg

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	3175															
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (indeholder propan-2-ol)															
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA sub-risiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ERG Kode</td> <td>3L</td> </tr> </table>		ICAO/IATA Klasse	4.1	ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig	ERG Kode	3L								
ICAO/IATA Klasse	4.1															
ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig															
ERG Kode	3L															
14.4. Pakkegruppe	II															
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig															
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>A46</td> </tr> <tr> <td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td> <td>448</td> </tr> <tr> <td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td> <td>50 kg</td> </tr> <tr> <td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td> <td>445</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>15 kg</td> </tr> <tr> <td>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter</td> <td>Y441</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>5 kg</td> </tr> </table>		Særlige bestemmelser	A46	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	448	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	50 kg	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	445	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	15 kg	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y441	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	5 kg
Særlige bestemmelser	A46															
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	448															
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	50 kg															
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	445															
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	15 kg															
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y441															
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	5 kg															

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	3175							
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Solids containing flammable liquid, n.o.s. * (indeholder propan-2-ol)							
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>IMDG Klasse</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>IMDG sub-risiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>		IMDG Klasse	4.1	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig		
IMDG Klasse	4.1							
IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig							
14.4. Pakkegruppe	II							
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig							
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>EMS nummer</td> <td>F-A, S-I</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>216 274</td> </tr> <tr> <td>Begrænsede Mængder</td> <td>1 kg</td> </tr> </table>		EMS nummer	F-A, S-I	Særlige bestemmelser	216 274	Begrænsede Mængder	1 kg
EMS nummer	F-A, S-I							
Særlige bestemmelser	216 274							
Begrænsede Mængder	1 kg							

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	3175											
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig											
14.3. Transportfareklasse(r)	4.1 Ikke Anvendelig											
14.4. Pakkegruppe	II											
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig											
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>216; 274; 601; 800</td> </tr> <tr> <td>Begrænset mængde</td> <td>1 kg</td> </tr> <tr> <td>Nødvendigt udstyr</td> <td>PP, EX, A</td> </tr> <tr> <td>Brand kegler nummer</td> <td>1</td> </tr> </table>		Klassifikationskode	F1	Særlige bestemmelser	216; 274; 601; 800	Begrænset mængde	1 kg	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A	Brand kegler nummer	1
Klassifikationskode	F1											
Særlige bestemmelser	216; 274; 601; 800											
Begrænset mængde	1 kg											
Nødvendigt udstyr	PP, EX, A											
Brand kegler nummer	1											

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

kilde	Produktnavn	forurening kategori	Skibs type
IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	Isopropyl alcohol	Z	Gælder ikke

DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER

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

PROPAN-2-OL(67-63-0) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Den europæiske Union (EU) i Bilag i til Direktiv 67/548/EØF om Klassificering og Mærkning af Farlige Stoffer - opdateret af ATP: 31

EU - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For yderligere information kan du kigge på kemikaliesikkerhedsvurderingen og eksponeringsscenerier udarbejdet af din Supply Chain hvis den er tilgængelig.

ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
propan-2-ol	67-63-0	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, GHS02, Dgr	H225, H319, H336
2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 1, Repr. 2, STOT RE 2, Eye Irrit. 2A	GHS02, Dgr, GHS08, Wng, GHS03	H225, H319, H336, H335, H370, H340, H312, H302, H361, H373

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (propan-2-ol)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (propan-2-ol)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Forklaring:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter .
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
H370	Forårsager organskader .
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenerier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average
 PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse
 IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
 ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere
 STEL: korttidseksponeringsgrænse
 TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.
 IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer
 OSF: Lugt Safety Factor
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

824-W isopropylalkohol klude

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

TLV: Threshold Limit Value

LOD: detektionsgrænse

OTV: Lugttærskel Value

BCF: biokoncentreringsfaktorer

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Dette dokument er beskyttet af copyright.

Bortset fra enhver rimelig handel med henblik på privat studier, forskning, gennemgang eller kritik, som tilladt i henhold til ophavsretsloven, må ingen del gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CHEMWATCH.

Tlf: (+61 3) 9572 4700.