



8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

MG Chemicals UK Limited - SWE

Versionsnr: 4.4

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Chemwatch-farovarningskod: 3

Utfärdades den: 13/09/2016

Utskriftsdatum: 13/09/2016

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik
Synonymer	SDS Code: 8241, Part Numbers: 8241-T, 8241-WX25
Korrekt transportnamn	SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60 °C (contains isopropanol)
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	elektronik renare
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	MG Chemicals UK Limited - SWE	MG Chemicals (Head office)
Adress	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	Ej tillgängligt	+(1) 800-708-9888
Webbplats	Ej tillgängligt	www.mgchemicals.com
E-post	Ej tillgängligt	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	CHEMTREC	Ej tillgängligt
Nödtelefonnummer	+(46) 852503403	Ej tillgängligt
Andra nödtelefonnummer	+(1) 703-527-3887	Ej tillgängligt



AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Betraktas som en farlig blandning enligt direktiv 1999/45/EG, Reg. (EG) nr 1272/2008 (om tillämpligt) och deras ändringar. Klassad som farligt gods för transport.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] ^[1]	Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Brandfarlig Vätska Kategori 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 67/548/EEG, bilaga I; 3. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

CLP-märkningsuppgifter	 
SIGNALORD	FARA

Riskangivelser

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. — Rökning förbjuden.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P240	Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/ belysnings-/egensäker utrustning.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261	Undvik att inandas dimma/ ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P370+P378	Vid brand: Släck branden med alkoholbeständigt skum eller normal proteinskum.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P405	Förvaras inlåst.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Innehållet/behållaren lämnas till destruktion, i enlighet med lokala föreskrifter.
------	--

2.3. Andra faror

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX	70	<u>2-PROPANOL</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H319, H336 ^[3]
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 67/548/EEG, bilaga I ; 3. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI 4. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret		

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	<p>Om hud- eller hårkontakt förekommer:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår. <p>Om denna produkten kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tvätta ut omedelbart med friskt rinnande vatten. Försäkra er om att komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer sök läkare. Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjord av en rutinerad person. Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats. Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte. Ge omedelbart ett glas vatten. Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.
Kontakt med ögonen	<p>Om denna produkten kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tvätta ut omedelbart med friskt rinnande vatten. Försäkra er om att komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.

8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Om smärta kvarstår eller återkommer sök läkare. ▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjord av en rutinerad person.
Kontakt med huden	<p>Om hud- eller hårkontakt förekommer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats. ▶ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ge omedelbart ett glas vatten. ▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för isopropanol:

- ▶ Hastig början respiratorisk depression och hypotoni indikerar att allvarliga näringstillförsel behövs försiktiga hjärt- och respiratorisk övervakning tillsammans med omedelbar intravenös tillgång.
- ▶ Hastig absorbering utesluter användbarheten av kräkning eller spolning 2 timmar efter näringstillförsel. Aktiverad träkol och laxermedel är inte kliniskt användbart. Kräkrot är för det mesta användbart när gedd 30 min. efter näringstillförseln.
- ▶ Det finns inga motgifter.
- ▶ Hanteringen är stödjande. Behandla hypotoni med vätskor följt av kärksammandragningar.
- ▶ Iakttag nära, inom de första timmarna för respiratorisk depression; följt av pulsådersblodsgaser och andetagsvolymer.
- ▶ Isvatten spolning och periodiska hemoglobin halter är visat för de patienter med tecken av gastrinälvsblödning.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- ▶ Alkohol stabilt skum.
- ▶ Torra kemiska pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Undvik förorening med oxiderande agenter t.ex. nitrater,oxiderande syror, klor blekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vätska och ånga är högt brännbara. ▶ Allvarlig elfara när exponerade för hetta, flammor och/eller oxiderare. <p>Förbrännings produkter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koldioxid (CO₂) • andra pyrolys produkter typiskt för att bränna organiskamaterial <p>VARNING: Långt stående i beröring med luft och ljus kan resultera i bildningen av potentiellt explosiva peroxider.</p>

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna alla antändningsbara källor. ▶ Städa upp alla spillande omedelbart.
Stora spill	

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor. ▶ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna. ▶ Undvik all personlig kontakt, även inhalation. ▶ Använd skyddskläder när risk för utsättning sker.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden. ▶ Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna.

8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	Använd INTE aluminium eller galvaniserade förpackningar Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. ► För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper. (ii) : När en burk används som en inre förpackning, måste burken ha en skruvad inhängnad.
Inkompatibel lagring	Sekundära alkoholer och vissa förgrenade grundläggandealkoholer kan framställa potentiellt explosiva peroxider efter utsättning för ljus och/eller hetta.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

HÄRLEDD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (DNEL)

Ej tillgängligt

UPPSKATTAD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (PNEC)

Ej tillgängligt

GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	2-PROPANOL	Isopropanol	350 mg/m ³ / 150 ppm	600 mg/m ³ / 250 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt


NÖDFALLSGRÄNSER

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-PROPANOL	Isopropyl alcohol	400 ppm	400 ppm	12000 ppm

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
2-PROPANOL	12,000 ppm	2,000 [LEL] ppm

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	► Skyddsglas med sidoskydd. ► Kemiska glasögon.
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Skyddshandskens lämplighet och hållbarhet beror på användningen där faktorer som: frekvens och varaktigheten, handskmaterialets kemiska motståndskraft och tjocklek som alla är viktiga vid valet av lämplig handsk. Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	► Overaller. ► PVC Förkläde.
Termiska faror	Ej tillgängligt

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av: 'Forsbergs Klädsel Utförande Index'.

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet: 8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

Material	CPI
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B

Andningsskydd

Urvalet av Klassen och Typen av respiratorer beror på nivå av förorening i andningszonen och den kemiska karaktären av föroreningen. Skyddsfaktorer (definierad som proportionen av föroreningen utanpå och inuti masken) kan också vara viktigt.

Andning Zon Plan ppm (volym)	Maximum Skyddsfaktor	Halvsiktrespirator	Helandsiktrespirator
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	Luftrör *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+	-	Luftrör **

8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

* - Oavbrutet Flöde

** - Oavbrutet Flöde eller positiva påtryckningsbehov.

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmarkontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytandeutförande av handskarna, ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid enkortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom 'känsla' eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskarviket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	0.865
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	425
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	2.4
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	82	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	12	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	1.5 BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Hög antändningsrisk.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	18	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	2	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	4.2	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten (g/L)	blandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	2.1	VOC g/L	Ej tillgängligt

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke-kompatibla material förekommer. ▶ Produkten anses stabil.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Produkten anses inte ge negativa hälsoeffekter eller irritera andningsvägar. Dock bör exponering alltid minimeras och lämpliga skyddsåtgärder vidtas på arbetsplatsen. Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.
Förtäring	Att svälja det flytande kan orsaka asiration av lungorna med risken av kemisk pneumonit; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC13733) Produkten är inte klassificerad som skadlig vid förtäring då befintlig djur och människa data inte styrker en sådan klassificering.
Hudkontakt	Materialet är inte ansett att orsaka negativa hälsoeffekter eller hudirritationer efter kontakt (klassificerat av EC direktiv som användes av djurmodeller). Bra hygien erfordras om utsättningen ska vara minimal och att lämpliga handskar ska vara använt på yrkesplatsen. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne

8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

	Öppningar till blodfödet, genom, till exempel, skårsår, hudavskavningar eller idrottsskador, kan orsaka systematiska skador med skadligaeffekter. Undersök huden innan applicering av materialet och försäkra er om attutvärtes skador är lämpligt skyddade.
Ögonkontakt	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissapersoner.
Kroniska effekter	Långvarigt exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras.

8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-PROPANOL	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 12792 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	inandning (råtta) LC50: 72.6 mg/L/4hr ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	oral (råtta) LD50: 5000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

2-PROPANOL	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd ellerrepererad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad,produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden. Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inteklassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig ellerbegränsat i djurundersökning.
-------------------	--

Akut toxicitet	☐	Cancerogenitet	☐
Irriterande/frätande för huden	☐	Reproduktionstoxicitet	☐
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	☐	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	☐
Mutagenitet	☐	Fara vid inandning	☐

Förklaring: ✗ – Uppgifter tillgängliga men uppfyller ej kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig
 ☐ – Uppgifter saknas för att kunna klassificera

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ingående ämne	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
2-PROPANOL	LC50	96	Fisk	183.844mg/L	3
2-PROPANOL	EC50	48	Crustacea	12500mg/L	5
2-PROPANOL	EC50	96	Ej tillämpligt	993.232mg/L	3
2-PROPANOL	EC50	384	Crustacea	42.389mg/L	3
2-PROPANOL	NOEC	5760	Fisk	0.02mg/L	4

Förklaring:

Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer3. EPIWIN Suite V3.12 - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad)4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration8. Leverantörsdata

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
2-PROPANOL	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 3 dagar)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
2-PROPANOL	LÅG (LogKOW = 0.05)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
2-PROPANOL	HÖG (KOC = 1.06)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas


AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Lagstiftning som vänder sig till avfall bortskaffningskravkan skilja från land till land, tillstånd och/ eller område. Varje användare måste referera till lagar drivna i deras område. Tvättvatten från städning eller processutrustning får INTE komma in i avloppsnätet. Tvättvatten kan behöva samlas in för behandling innan bortskaffning. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn när möjligt. ▶ Rådfråga tillverkaren för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undagörelsen om ingen lämplig behandling eller undagörelse anläggning kan vara identifierad.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	Nej

Landtransport (ADR)

14.1.UN-nummer	3175										
14.2.Officiell transportbenämning	SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60 °C (contains isopropanol)										
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Klass</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </tbody> </table>	Klass	4.1	Delrisk	Ej tillämpligt						
Klass	4.1										
Delrisk	Ej tillämpligt										
14.4.Förpackningsgrupp	II										
14.5.Miljöfaror	Ej tillämpligt										
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>216 274 601</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>1 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	40	Klassificeringskod	F1	Faroetikett	4.1	Särskilda åtgärder	216 274 601	Begränsad mängd	1 kg
Faroidentifiering (Kemler)	40										
Klassificeringskod	F1										
Faroetikett	4.1										
Särskilda åtgärder	216 274 601										
Begränsad mängd	1 kg										

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3175										
14.2. Officiell transportbenämning	Solids containing flammable liquid, n.o.s. * (contains isopropanol)										
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>3L</td> </tr> </tbody> </table>	ICAO/IATA-klass	4.1	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	3L				
ICAO/IATA-klass	4.1										
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt										
ERG-kod	3L										
14.4. Förpackningsgrupp	II										
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt										
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>A46</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>448</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>50 kg</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>445</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>15 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Särskilda åtgärder	A46	Cargo Only, packningsinstruktioner	448	Cargo Only, max. mängd/antal	50 kg	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	445	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	15 kg
Särskilda åtgärder	A46										
Cargo Only, packningsinstruktioner	448										
Cargo Only, max. mängd/antal	50 kg										
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	445										
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	15 kg										

8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y441
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	5 kg

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3175						
14.2. Officiell transportbenämning	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains isopropanol)						
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>IMDG-klass</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	IMDG-klass	4.1	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt		
IMDG-klass	4.1						
IMDG-delrisk	Ej tillämpligt						
14.4. Förpackningsgrupp	II						
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt						
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>EMS-nummer</td> <td>F-A, S-I</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>216 274</td> </tr> <tr> <td>Begränsade mängder</td> <td>1 kg</td> </tr> </table>	EMS-nummer	F-A, S-I	Särskilda åtgärder	216 274	Begränsade mängder	1 kg
EMS-nummer	F-A, S-I						
Särskilda åtgärder	216 274						
Begränsade mängder	1 kg						

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3175										
14.2. Officiell transportbenämning	SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60°C; SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, MOLTEN, having a flashpoint up to 60°C (DIALKYL- (C12-C18)-DIMETHYLAMMONIUM and 2PROPANOL) (contains isopropanol)										
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>4.1</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	4.1	Ej tillämpligt								
4.1	Ej tillämpligt										
14.4. Förpackningsgrupp	II										
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt										
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>216; 274; 601; 800</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>1 kg</td> </tr> <tr> <td>Utrustning som krävs</td> <td>PP, EX, A</td> </tr> <tr> <td>Antal brandkoner</td> <td>1</td> </tr> </table>	Klassificeringskod	F1	Särskilda åtgärder	216; 274; 601; 800	Begränsad mängd	1 kg	Utrustning som krävs	PP, EX, A	Antal brandkoner	1
Klassificeringskod	F1										
Särskilda åtgärder	216; 274; 601; 800										
Begränsad mängd	1 kg										
Utrustning som krävs	PP, EX, A										
Antal brandkoner	1										

Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

2-PROPANOL(67-63-0) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Europeiska fackliga samorganisationen (EFS) prioriteringslista för REACH godkännande

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot Luftföroreningar (engelska)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ytterligare information: se kemikaliesäkerhetsbedömningen och tillgängliga exponeringsscenarioer som utarbetats av din distributionskedja.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
2-PROPANOL	67-63-0	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX
Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategori/er	Symbol för signalord/skod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, GHS02, Dgr	H225, H319, H336

8241 70/30 isopropylalkohol våtservetter för elektronik

2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 1, Not Classified, Repr. 2, STOT RE 2, Eye Irrit. 2A	GHS02, Dgr, GHS08, Wng, GHS03	H225, H319, H336, H335, H370, H340, H312, H302, H361, H373
---	---	-------------------------------	--

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	Y
Kanada – DSL	Y
Kanada – NDSL	N (2-PROPANOL)
Kina – IECSC	Y
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Y
Japan – ENCS	Y
Korea – KECI	Y
Nya Zeeland – NZIoC	Y
Filippinerna – PICCS	Y
USA – TSCA	Y
Förklaring:	Y = Alla beståndsdelar finns inventerade N = Ej bestämt, eller också har en eller flera beståndsdelar inte inventerats och är inte undantagna från listning (specifika beståndsdelar inom hakparenteser)

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

Riskfraser och farokoder i ulltext

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter .
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H370	Orsakar organskador .
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte. Lista över referenser som använts finns på www.chemwatch.net

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd
EN 340 Skyddskläder
EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
EN 133 Andningskydd

Definitioner och förkortningar

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH.