



## 8241-W 70/30 tampoane cu alcool izopropilic pentru electronica

MG Chemicals UK Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.00

Safety Data Sheet (Conform Regulamentului (UE) nr 2015/830)

Data Eliberării: 07/08/2018

Data Imprimării: 19/03/2020

L.REACH.ROU.RO

### SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8241-W
Sinonime	SDS Code: 8241-W; 8241-WX25, 8241-WX50, 8241-WX500
Alte mijloace de identificare	70/30 tampoane cu alcool izopropilic pentru electronica

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței	electronice mai curat
Utilizări sfătuite împotriva	Nu se aplica

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei înregistrate	MG Chemicals UK Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)
Adresa	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	Nu este disponibil	+(1) 800-708-9888
Website	Nu este disponibil	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență



Asociație/Organizație	Verisk 3E (Cod de acces: 335388)
Telefon Urgenta	+(1) 760 476 3961
Alte numere de telefon de urgență	Nu este disponibil

### SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 1272/2008 [CLP] [1]	H225 - Lichid sau vapori foarte inflamabili., H319 - Iritarea ochilor Categoria 2, H336 - STOT - SE (narcoză) de categoria 3
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	 
------------------------------------	---

CUVÂNT SEMNAL PERICOL

#### Declarații de risc

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### Masuri Precautionale: Prevenție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P240	Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Continued...

## 8241-W 70/30 tamponae cu alcool izopropilic pentru electronica

P241	Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.
P242	Nu utilizați unelte care produc scântei.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P261	Evitați să inspirați ceața/ vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

## Masuri Precautionale: Raspuns

P370+P378	În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

## Masuri Precautionale: Sturare

P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

## Masuri Precautionale: Dispunere

P501	Aruncați conținutul / containerul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale autorizate în conformitate cu toate reglementările locale
------	---

## 2.3. Alte pericole

2-PROPANOL	Enumerate în Regulamentul Europa (CE) nr 1907/2006 - Anexa XVII - (Se pot aplica restricții)
------------	--

## SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

## 3.1.Substanțe

Obsevați 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

## 3.2.Amestecuri

1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu regula (EC) No 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>	Lichid sau vapori foarte inflamabili., STOT - SE (narcoză) de categoria 3, Iritarea ochilor Categoria 2; H225, H336, H319 [2]
<b>Legenda:</b> 1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil			

## SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	Dacă acest produs intră în contact cu ochii: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet.</li> <li>▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare.</li> <li>▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală.</li> <li>▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.</li> </ul>
Contact cu Pielea	Dacă materialul vine în contact cu pielea sau cu părul: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spălați-vă cu apă și săpun (dacă este disponibil), clătind din abundență.</li> <li>▶ Adresați-vă medicului în caz de iritații.</li> </ul>
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sunt inhalate, parasiti zona contaminata.</li> <li>▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.</li> </ul>
Digestie	Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa Primul ajutor, in general nu este necesar. Daca aveti indoilei, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă apar vărsături spontane, țineți pacientul cu capul în jos, mai jos de șolduri, pentru a evita posibila aspirație a vomiei.</li> </ul>

## 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

A se vedea secțiunea 11

## 8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Pentru expunerile acute sau pe termen scurt, repetate, la izopropanol:

- ▶ Apariția bruscă a insuficienței respiratorii și hipotensiunea indică ingerarea unei cantități serioase, care necesită monitorizare cardiacă și respiratorie atentă, combinată cu abord venos de urgență.
- ▶ Absorbția rapidă face ca, la 2 ore după ingerare, provocarea stării de vomă sau spălăturile gastrice devin inutile. Cărbunele activat și laxativele nu au efect din punct de vedere clinic. Ipecac este cel mai bun, dacă este administrat la 30 de minute după ingerare.
- ▶ Nu există antidoturi.
- ▶ Gestionarea situației este de tip suportiv. Hipotensiunea se tratează cu lichide, combinate cu vasopresoare.
- ▶ În primele câteva ore, se va urmări cu atenție apariția semnelor de insuficiență respiratorie; după aceea, gazele în sângele arterial și volumele curente de aer.
- ▶ Spălăturile cu apă rece ca gheața și o serie de determinări ale nivelurilor de hemoglobină sunt indicate în cazul pacienților care dau semne de sângerare gastrointestinală.

## SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spuma unui alcool stabil.
- ▶ Chemical uscat sub forma de pudra.
- ▶ BCF (cînd permit regulamentele)
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apa sub forma de spray sau ceata - Numai pentru foc cu intensitate mare.

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<b>INCOMPATIBILITATE LA FOC</b>	Evitati contaminarea cu agenti oxidanti ex: nitrati, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o ignitie.
---------------------------------	---

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>masuri impotriva incendiului</b>	
<b>Hazardul Foc/Explozie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Combustibil.</li> <li>▶ Expunerea la caldura sau flacara poate da un risc usor de incendiu.</li> <li>▶ Incalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompozitia materialului poate duce la o rupere violenta a containerelor.</li> <li>▶ In timpul combustiei, se pot emite fumuri toxice de monoxid de carbon (CO).</li> <li>▶ Se pot emite fumuri acride.</li> <li>▶ Aburii materialului combustibil pot fi explozibili.</li> </ul> <p>Produsele de ardere includ: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p> <p><b>ATENȚIE:</b> Un contact prelungit cu aerul și lumina poate duce la formarea peroxizilor cu posibilitate de explozie.</p>

## SECȚIUNEA 6 MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

## 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Vezi secțiunea 8

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

<b>Varsari Accidentale Minore</b>	Clasa chimică: alcoolii și glicoli La eliberarea în pământ: lista sorbenților recomandați, în ordinea priorității.				
<b>Varsari Accidentale Majore</b>	TIPUL DE SORBENT	POZIȚIE	APLICARE	COLECTARE	LIMITĂRI
	<b>PIERDERI PE SOL - MICI</b>				
	polimer reticulat - particulat	1	cu lopata	cu lopata	R, W, SS
	polimer reticulat - căptușeală	1	împrăștiere	cu furca	R, DGC, RT
	sorbent argilos - particulat	2	cu lopata	cu lopata	R, I, P
	fibre lemnoase - căptușeală	3	împrăștiere	cu furca	R, P, DGC, RT
	fibre lemnoase tratate - căptușeală	3	împrăștiere	cu furca	DGC, RT
	sticlă spumată - căptușeală	4	împrăștiere	cu furca	R, P, DGC, RT
	<b>PIERDERI PE SOL - MEDII</b>				
	polimer reticulat - particulat	1	cu suflanta	cu buldozerul	R, W, SS
	polipropilenă - particulată	2	cu suflanta	cu buldozerul	W, SS, DGC
	sorbent argilos - particulat	2	cu suflanta	cu buldozerul	R, I, W, P, DGC
	polipropilenă - mată	3	împrăștiere	cu buldozerul	DGC, RT

## 8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica

substanță minerală expandată - particulată	3	cu suflanta	cu buldozerul	R, I, W, P, DGC
poliuretan - mat	4	împrăștiere	cu buldozerul	DGC, RT

## Legendă

DGC: Ineficient dacă solul de suprafață este dens

R: Nu este refolosibil

I: Nu este incinerabil

P: Eficiență redusă dacă plouă

RT: Ineficient dacă terenul este accidentat

SS: Nu se folosește în zone ecologic sensibile

W: Eficiență redusă dacă bate vântul

Referință: Sorbenți pentru controlul și îndepărtarea substanțelor lichide riscante;

R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

## SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Minuire în Siguranță	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitați orice contact personal, inclusiv inhalarea.</li> <li>▶ Purtați echipament de protecție atunci când apare riscul de supraexpunere.</li> <li>▶ Folosiți o zonă bine ventilată pentru manipulare.</li> <li>▶ Preveniți concentrarea în depresiuni și gauri.</li> <li>▶ <b>NU intrați în spații închise până când atmosfera nu a fost verificată.</b></li> <li>▶ <b>NU permiteți contactul materialului cu persoane, alimente expuse sau ustensile alimentare.</b></li> <li>▶ Evitați fumatul, corpurile de iluminat neprotejate sau surse de aprindere.</li> <li>▶ <b>Atunci când manipulați, NU mâncați, beți sau fumați.</b></li> <li>▶ Evitați contactul cu materialele incompatibile.</li> <li>▶ Pastrati containerele bine sigilate, atunci când nu le folosiți.</li> <li>▶ Evitați deteriorarea fizică a containerelor.</li> <li>▶ Intotdeauna spălați-va mainile cu apă și săpun după manipulare.</li> <li>▶ Hainele de lucru ar trebui spălate separat. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.</li> <li>▶ Folosiți numai practici de lucru profesionale.</li> <li>▶ Respectați instrucțiunile producătorului de depozitare și manipulare.</li> <li>▶ Atmosfera trebuie verificată regulat pentru standardele de expunere stabilite, pentru a se asigura că condițiile de muncă sunt menținute.</li> </ul>
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informații	<p><b>FOR MINOR QUANTITIES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se va depozita într-o încăpere interioară rezistentă la foc sau într-o cameră dintr-o construcție necombustibilă.</li> <li>▶ Se vor asigura extincătoare portabile în interiorul sau în apropierea zonei de depozitare.</li> </ul> <p><b>FOR PACKAGE STORAGE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se va depozita în containerele originale într-un loc rezistent la foc aprobat.</li> <li>▶ Se interzice fumatul, sursele de lumină neprotejate sau sursele de aprindere.</li> <li>▶ <b>A NU se depozita în găuri, adâncituri, beciuri sau zone în care vaporii pot rămâne blocați.</b></li> <li>▶ Containerele se păstrează sigilate.</li> <li>▶ Se va depozita într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat, departe de materiale incompatibile.</li> <li>▶ Se vor proteja containerele împotriva degradării fizice și se vor verifica periodic scurgerile.</li> <li>▶ Containerele se vor proteja de expunerea la vreme urâtă și la lumina directă a soarelui, cu excepția situațiilor când: (a) ambalajele sunt confecționate din plastic sau metal; (b) ambalajele sunt sigilate și nu vor fi deschise cu nici un scop în locul în care sunt depozitate și (c) se iau măsuri adecvate pentru ca apa de ploaie, care poate fi contaminată de către substanțele periculoase, să fie colectată și evacuată cu luarea tuturor măsurilor de siguranță.</li> <li>▶ Se va asigura păstrarea măsurilor de control a stocului pentru a preveni depozitarea pe termen lung a substanțelor periculoase.</li> <li>▶ Se vor lua în considerare recomandările de depozitare și manipulare ale producătorului.</li> </ul>

## 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Container potrivit	<p><b>NU folosiți containere galvanizate sau de aluminiu.</b></p> <p>Pentru materiale și solde cu vâscozitate redusă: Bidoanele și canistrele trebuie să aibă cap nedetașabil. Dacă se va folosi o butelie ca ambalaj interior, aceasta trebuie să aibă cap filetat. Pentru materialele cu o vâscozitate de cel puțin 2680 cSt. (23 °C) și solide se vor folosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ambalaje cu cap detașabil și</li> <li>▶ butelii cu cap rodat.</li> </ul> <p>Dacă se folosesc ambalaje combinate, trebuie să existe suficient absorbant inert pentru a absorbi complet orice scurgere ar putea apărea, dacă ambalajul exterior nu este o cutie din plastic turnat iar substanțele nu sunt incompatibile cu plasticul. Toate ambalajele combinate pentru Grupele de ambalare I și II trebuie să conțină material de umplutură.</p>
Incompatibilitatea Storii	Evitați depozitarea lângă acizi puternici, acid clorhidric, anhidridele acizilor, agenți oxidanți.

## 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

## 8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica

Observați secțiunea 1.2

## SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

## 8.1. Parametri de control

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
2-PROPANOL	dermic 888 mg/kg bw/day (Sistematica, cronică) inhalare 500 mg/m <sup>3</sup> (Sistematica, cronică) dermic 319 mg/kg bw/day (Sistematica, cronică) * inhalare 89 mg/m <sup>3</sup> (Sistematica, cronică) * oral 26 mg/kg bw/day (Sistematica, cronică) *	140.9 mg/L (De apă (proaspătă)) 140.9 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 140.9 mg/L (De apă (Marine)) 552 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 552 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 28 mg/kg soil dw (sol) 2251 mg/L (STP) 160 mg/kg food (oral)

\* Valorile pentru populația generală

## LIMITE DE EXPUNERE PROFESIONALĂ (OEL)

## DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	2-PROPANOL	Nu este disponibil	81 ppm / 200 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>	203 ppm	Nu este disponibil

## LIMITE DE URGENȚĂ

Component - Ingredient	Numele Materialului	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-PROPANOL	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
2-PROPANOL	2,000 ppm	Nu este disponibil

## INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

Valoare de prag a mirosului: 3,3 ppm (dectecție), 7,6 ppm (recunoaștere)

Pentru expunerea la concentrații recomandate sau mai mici de izopropanol, se crede că TLV-TWA și STEL minimizează probabilitatea inducerii de efecte narcotice sau iritare semnificativă a ochilor și tractului respiratoriu superior. Se crede, în absența unor dovezi clare, că acesta asigură, de asemenea, protecție împotriva dezvoltării efectelor cronice asupra sănătății. Limita este intermediară față de cea a etanolului, care este mai puțin toxic, și a alcoolului n-propilic, care este mai toxic decât izopropanolul.

## 8.2. Controale ale expunerii

<b>8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie</b>	
<b>8.2.2. Protecție Personală</b>	
<b>Protecție oculară și facială</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale.</li> <li>▶ Ochelari de protecție chimică.</li> <li>▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentilele de contact.</li> </ul>
<b>Protecția pielii</b>	Observați mai jos Protecția mâinilor
<b>Protecție pentru mâini / picioare</b>	<p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficientă. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factorii importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate</p> <p>Selecția testată la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat. (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374.) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374.), se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp &gt; 480 min · Bun atunci când descoperire de timp &gt; 20 min · Fair când timp de penetrare &lt; 20 min · Slab după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănuși nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănuși va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănuși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănuși cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru</p>

## 8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica

	aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Purați manusi de protecție fizică, de ex. de piele. Purați încălțăminte de protecție.
<b>Protecția Corpului Uman</b>	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
<b>Alte tipuri de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salopete.</li> <li>▶ Unit pentru spalarea ochilor.</li> <li>▶ Crema de bariera.</li> <li>▶ Crema de curatarea pielii.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nu se recomandă folosirea unele echipamente de protecție individuală din plastic (PPE) (de ex. mănuși, șorțuri, galoși) deoarece pot produce electricitate statică.</li> <li>▶ Pentru utilizare continuă sau pe scară largă se vor purta haine strâmte, nestatice (fără cleme metalice, manșete sau buzunare) și încălțăminte de siguranță care nu provoacă scântei.</li> </ul>

## Materiale recomandate

## INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica

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

## Protecția respiratorie

Măștile respiratorii nu trebuie folosite pentru intervenții de urgență sau în zone cu concentrație necunoscută a vaporilor sau a conținutului de oxigen. Purtătorul trebuie avertizat să părăsească zona contaminată imediat ce detectează vreun miros prin mască. Mirosul poate indica faptul că masca nu funcționează corect, concentrația de vapori este prea mare sau masca nu este montată corespunzător. Din cauza acestor limitări, folosirea măștilor respiratorii se consideră adecvată doar pentru anumite utilizări.

## 8.2.3. Controale de expunere a mediului înconjurător

Observați secțiunea 12

## SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

## 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	Nu este disponibil		
<b>Forma Fizica</b>	lichid	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	0.865
Miros	Nu este disponibil	<b>Coefficient de partiție n-octanol/apă</b>	Nu este disponibil
<b>Prag de miros</b>	>0.44 ppm	<b>Temperatura de Autoignitie (°C)</b>	425
<b>pH (furnizat in date)</b>	Nu este disponibil	<b>temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil
<b>Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Viscozitate</b>	3.1
<b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b>	>81.8	<b>Greutatea Moleculara (g/mol)</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de Flamabilitate (°C)</b>	18	Gust	Nu este disponibil
<b>Rata de evaporare</b>	1.5 BuAC = 1	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil
<b>Flamabilitate</b>	Foarte inflamabil.	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Superioara (%)</b>	12	<b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Inferioara (%)</b>	2	<b>Component Volatil (%vol)</b>	Nu este disponibil
<b>Presiunea Vaporilor</b>	4.2	<b>Grup de gaz</b>	Nu este disponibil
<b>Solubilitate in apa</b>	miscibil	<b>pH-ul sub formă de soluție (1%)</b>	Nu este disponibil
<b>Densitate de vapori (Aer =1)</b>	2.1	<b>VOC g/L</b>	Nu este disponibil

## 9.2. Alte informații

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

## 8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica

10.1.Reactivitate	Observați secțiunea 7.2
10.2. Stabilitate chimică	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prezenta materialelor incompatibile.</li> <li>▶ Produsul este considerat stabil.</li> <li>▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.</li> </ul>
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

## SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

## 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	<p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie limitata la minimum si sa fie folosite metode de control corespunzatoare la locul de munca.</p> <p>Inhalarea vaporilor poate cauza somnolență și amețeală. Această stare poate fi însoțită și de o stare de vigilență redusă, pierderea reflexelor, lipsa de coordonare.</p> <p>Alcoolii alifatici cu mai mult de 3 atomi de carbon cauzează dureri de cap, amețeala, slăbiciune musculară și delir, depresie centrală, coma, accese și modificări de comportament. Ar putea urma depresia și insuficiența respiratorie secundară, precum și scăderea presiunii arteriale și neregularizarea ritmului cardiac. În urma expunerilor masive sunt observate manifestări de greață și vomă, precum și afectări ale ficatului și rinichilor. Simptomele sunt cu atât mai acute cu cât alcoolul respectiv conține mai mulți atomi de carbon.</p> <p>Mirosul de izopropanol poate da unele avertismente cu privire la expunerea în exces, de la miros poate apărea oboseala. Inhalarea de izopropanol poate provoca iritația nasului și a gâtului cu strănuturi, gât iritat și mucoasă nazală. Efectele care pot apărea la animale, ca urmare a inhalării, după o singură expunere, includ starea de inactivitate sau anestezia și modificări histopatologice în canalul nazal și canalul auditiv.</p> <p>#512isopar Leziunile nervoase pot fi cauzate de anumite hidrocarburi fără structură inelară. Simptomele sunt temporare și implică starea de slăbiciune, tremurul, salivare excesivă, câteva stări de convulsie, secreții de lacrimi excesive cu modificare de culoare și lipsa de coordonare, putând dura până la 24 de ore.</p>
Digestie	<p>Supraexpunerea la alcoolii nearomatici cauzează apariția de simptome ale sistemului nervos. Acestea includ dureri de cap, slăbiciune musculară și incoordonare, amețeala, stare de confuzie, delir și coma. Simptomele digestive pot include greață, vomă și diaree. Aspiratia este mult mai periculoasă decât ingestia deoarece pot apărea leziuni pulmonare, permițând absorbția substanței în organism. Alcoolii cu structura aromatică și cei secundari și terțiari cauzează simptome mai severe, la fel ca și alcoolii cu masa moleculară mai mare.</p> <p>Înghițirea lichidului poate cauza aspirarea în plămâni, cu risc de pneumonie chimică; consecințele rezultate pot fi severe. (ICSC13733)</p> <p>(Nu există LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunător prin ingestie'. Acest lucru se datorează lipsei de date concordante obținute pe animale și la om. Materialul poate fi, totuși, daunător pentru sănătatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când există o leziune preexistentă, a unui organ (de ex. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substanțele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greață și varsături. Totuși, într-un mediu ocupational, ingestia de cantități nesemnificative nu este considerată a fi o cauză de îngrijorare.</p> <p>Ingerarea, ca urmare a unei singure expuneri la alcool izopropilic, a provocat o stare de letargie și anumite efecte nespecifice, precum pierderea în greutate și iritația. Ingerarea unor doze de izopropanol, aproape letale cauzează modificări histopatologice ale stomacului, plămânilor și rinichilor, lipsa de coordonare, letargia, iritarea sistemului gastrointestinal și inactivitatea sau anestezia.</p> <p>Înghițirea de 10 ml. de izopropanol poate cauza leziuni serioase; 100 ml. pot fi fatale dacă nu se tratează rapid. Doza letală pentru un singur adult este de aproximativ 250 ml. Gradul de toxicitate a izopropanolului este de două ori mai mare decât cel al etanolului, iar simptomele de intoxicație par să fie similare, cu excepția efectului euforic inițial; gastrita și starea de vomă sunt mai proeminente. Ingerarea poate provoca senzația de greață, de vomă și diareea.</p> <p>Este evident faptul că o ușoară toleranță la izopropanol poate fi dobândită.</p>
Contact cu Pielea	<p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a pielii în urma contactului (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie limitata la minimum si sa fie purtate manusi corespunzatoare la locul de munca.</p> <p>Multi dintre alcoolii sub forma lichida au un rol de factori iritanti ai pielii in persoanele umane. Absorbția cutanată apare la iepuri, dar nu este evidentă la persoanele umane.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roșie sau iritată nu ar trebui expuse la acest material.</p> <p>Patrundera în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul tăieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vătămări sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurați-va ca orice leziune externa este protejată corespunzător.</p>
Ochi	<p>Acest material poate cauza iritații și leziuni oculare la unele persoane.</p> <p>Vaporii de izopropanol pot cauza o ușoară iritație la ochi la 40 ppm. Stropii pot provoca o iritație severă la nivelul ochilor, fiind vorba, posibil, de arsuri ale corneei și leziuni oculare. Contactul vizual poate provoca secreții de lacrimi și încheșarea vederii.</p>

## 8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica

<b>Cronic</b>	Expunerea pe termen lung la acest produs nu se așteaptă să duca la efecte adverse cronice de sănătate (cum sunt clasificate de Directivele CE folosind testele pe animale), cu toate acestea, expunerea la către toate rutele ar trebui să fie reduse la minimum ca o chestiune de curs.
	Expunerea prin ingerare prelungită sau repetată la izopropanol poate produce nekoordinare, letargie și pierdere în greutate.
	Expunerea repetată prin inhalare la izopropanol poate produce narcoză, nekoordinare și degenerarea ficatului. Datele studiilor pe animale arată efecte negative în dezvoltare numai la nivele de expunere care produc efecte toxice la animalele adulte. Izopropanolul nu cauzează daune genetice la culturile de celule de mamifere sau de bacterii, și nici la animale.
	Rapoartele pentru sensibilizarea omului prin contactul pielii cu izopropanol sunt neconcluzive. Alcoolicii cronici sunt mai toleranți la izopropanolul sistemic decât persoanele care nu consumă alcool; alcoolicii au supraviețuit la 500 mL de izopropanol 70%.
	Băutul voluntar susținut a soluției apoase 2,5% la două generații succesive de șobolani nu a produs efecte reproductive.
	NOTĂ: Izopropanolul comercial nu conține „ulei izopropilic”. O creștere a incidenței de cancer la sinusuri și laringe la muncitorii din producția de izopropanol a fost cauzată de către produsul auxiliar 'ulei izopropilic'. Modificările din procesele de producție asigură acum lipsa produselor secundare. Modificările din producție includ folosirea acidului sulfuric diluat la temperaturi mai mari.

<b>8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>2-PROPANOL</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (sobolan) LD50: =12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Inhalare (sobolan) LC50: 72.6 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Oral (sobolan) LD50: =4396 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
<b>Legenda:</b>	1 Valoarea obținute pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice	

<b>2-PROPANOL</b>	Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apare în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant.
	Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezența moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă.
	Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.
	Materialul poate cauza iritația pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înroșirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii.

<b>toxicitate acută</b>	<b>×</b>	<b>Cancerigenitate</b>	<b>×</b>
<b>Iritarea / corodarea pielii</b>	<b>×</b>	<b>reproducător</b>	<b>×</b>
<b>Lezarea gravă a ochilor / iritarea</b>	<b>✓</b>	<b>STOT - o singură expunere</b>	<b>✓</b>
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	<b>×</b>	<b>STOT - expunere repetată</b>	<b>×</b>
<b>Mutagenitate</b>	<b>×</b>	<b>pericol prin aspirare</b>	<b>×</b>

**Legenda:** **×** – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare  
**✓** – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

## SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

## 12.1. Toxicitate

<b>8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSĂ</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>2-PROPANOL</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>DURATA DE TESTARE (ORE)</b>	<b>SPECIE</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSĂ</b>
	LC50	96	Peste	9-640mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	12500mg/L	5
	EC50	96	Nu este disponibil	993.232mg/L	3
	EC0	24	crustaceu	5-102mg/L	2
	NOEC	5760	Peste	0.02mg/L	4

Continued...



## 8241-W 70/30 tamponae cu alcool izopropilic pentru electronica

<b>Legenda:</b>	Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatica (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor
-----------------	--

NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
2-PROPANOL	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 14 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 3 zile)

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
2-PROPANOL	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.05)

## 12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
2-PROPANOL	FOARTE (KOC = 1.06)

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T
Date relevante disponibile	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
PBT criteriile îndeplinite?	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

## 12.6. Alte efecte adverse

Nu sint date disponibile

## SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeuri trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reducerea</li> <li>▶ Refolosirea</li> <li>▶ Reciclarea</li> <li>▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile)</li> </ul> <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial. Dacă a fost contaminat, este posibilă refacerea produsului prin filtrare, distilare sau alte metode. Pentru luare a acestor decizii trebuie luată în considerare și perioada de valabilitate a produsului. A se ține cont de faptul că proprietățile unui material se pot modifica la utilizarea acestuia, reciclarea sau reutilizarea acestuia nefiind întotdeauna cele mai bune variante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare.</b></li> <li>▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare.</li> <li>▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță.</li> <li>▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă.</li> <li>▶ Reciclați oriunde este posibil.</li> <li>▶ Consultați producătorul cu privire la opțiunile de reciclare sau consultați autoritatea locală sau regională pentru gestionarea deșeurilor cu privire la eliminarea acestora, în cazul în care nu există niciun tratament adecvat sau nu este identificată nicio facilități de eliminare.</li> <li>▶ Eliminați prin : îngroparea într-o rampă de gunoi special autorizată să accepte deșeurile chimice sau farmaceutice sau incinerarea într-un aparat special autorizat (după amestecul cu material combustibil adecvat)</li> <li>▶ Decontaminați containerele goale. Respectați toate măsurile de protecție de pe etichetă înainte ca aceste containere să fie curățate și distruse.</li> </ul>
	<p><b>Opțiuni de tratare a deșeurilor</b></p> <p>Nu este disponibil</p> <p><b>Opțiuni de tratare a deșeurilor</b></p> <p>Nu este disponibil</p>

## SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

## Etichete Cerute

	<p>Teren de transport (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale 216</p> <p>Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale A46</p> <p>Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale 216</p> <p>Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT: Provizii Speciale 216</p>
--	---

## Transport stradal / feroviar (ADR)

14.1. Numărul ONU	3175
-------------------	------

## 8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SOLIDE sau amestecuri solide (cum ar fi preparatele și deseurile) CARE CONȚIN LICHID INFLAMABIL, N.S.A. cu punct de aprindere până la 60°C (contine 2-PROPANOL)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	clasă	4.1
	SubRisc	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	40
	Clasificarea dupa Cod	F1
	Lista de pericol	4.1
	Provizii Speciale	216 274 601
	cantități limitată	1 kg
	Tunel Codul de restricție	2 (E)

## Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	3175	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SOLIDE sau amestecuri solide (cum ar fi preparatele și deseurile) CARE CONȚIN LICHID INFLAMABIL, N.S.A. cu punct de aprindere până la 60°C (contine 2-PROPANOL)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	4.1
	Subrisic ICAO/IATA	Nu se aplica
	Cod ERG	3L
14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Provizii Speciale	A46
	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	448
	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	50 kg
	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	445
	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	15 kg
	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y441
	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	5 kg

## Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numărul ONU	3175	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SOLIDE sau amestecuri solide (cum ar fi preparatele și deseurile) CARE CONȚIN LICHID INFLAMABIL, N.S.A. cu punct de aprindere până la 60°C (contine 2-PROPANOL)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	4.1
	Subrisic IMDG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS	F-A , S-I
	Provizii Speciale	216 274
	Cantitate Limitata	1 kg

## Pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Numărul ONU	3175	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SOLIDE sau amestecuri solide (cum ar fi preparatele și deseurile) CARE CONȚIN LICHID INFLAMABIL, N.S.A. cu punct de aprindere până la 60°C (contine 2-PROPANOL)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	4.1	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea dupa Cod	F1
	Provizii Speciale	216; 274; 601; 800
	Cantitate Limitată	1 kg

## 8241-W 70/30 tampoane cu alcool izopropilic pentru electronica

Echipament obligatoriu	PP, EX, A
Număr Incendiu	1

## 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplica

## SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

## 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

## 2-PROPANOL ESTE GASIT/A ÎN URMĂTOAREA LISTA CU REGLEMENTARI

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Europe EC Inventory

Europe ECHA Registered Substances - Classification and Labelling - DSD-DPD

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Trade Union Confederation (ETUC) Priority List for REACH Authorisation

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

Această fișă de date de siguranță este în conformitate cu următoarea legislație EU și modificările ei - în măsura în care se aplică - 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Reguli (EU) Nr 2015/830, Reguli (EC) Nr 1272/2008 și modificările lor

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec.

## Starea inventarului național

National Inventory	Status
Australia - AICS	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (2-PROPANOL)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	da
Japan - ENCS	da
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	da
Vietnam - NCI	da
Rusia - ARIPS	da
<b>Legenda:</b>	Da = Toate ingredientele sunt pe inventar No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)

## SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

Data de revizie	19/03/2020
Data inițială	24/03/2017

## Codurile complet de risc de text și de pericol

## alte informatii

SDS este un instrument de pericolozitate și ar trebui să fie utilizate pentru a ajuta la evaluarea de risc. Mulți factori determina dacă pericolele raportate sunt riscurile la locul de muncă sau alte setări. Riscuri pot fi determinate prin referire la expunerile scenariului. Scara de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

## Definiii si abrevieri

PC-TWA: Media ponderata concentratie admisibila- timp  
PC-STEL: Concentratie admisibila - Limita de expunere pe termen scurt  
IARC: Agentia Internationala de Cercetare a Cancerului  
ACGIH: Conferinta Americana a Igienistilor Industriali Guvernamentali  
STEL: Limita de expunere pe termen scurt  
TEEL: Limita de expunere temporara pentru urgente  
IDLH: Concentratii cu pericolozitate imediata pentru viata sau sanatate  
OSF: Factor odorizant de siguranta  
NOAEL: Efecte adverse la nivel neobservabil  
LOAEL: Efecte adverse la cel mai scazut nivel observabil

8241-W 70/30 tamponare cu alcool izopropilic pentru electronica

TLV: Valoarea pragului limita  
LOD: Limita de detectie  
OTV: Valoarea pragului de miros  
BCF: Factorii de bioconcentratie  
BEI: Indice de expunere biologica

**Motiv pentru schimbare**

A-1.00 - Prima aparitie