



836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

MG Chemicals UK Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.00

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

Data Eliberării: 29/07/2020

Data de revizie: 29/07/2020

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	836LFNC
Sinonime	SDS Code: 836LFNC-Liquid; 836LFNC-1L, 836LFNC-4L UFI: Y2Q0-Y015-Y008-DV70
Alte mijloace de identificare	Flux, fără halogeni, fără curățare

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	Flux, fără halogeni, fără curățare
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]	H336 - STOT - SE (narcoză) de categoria 3, H225 - Lichid sau vapori foarte inflamabili., H319 - Iritarea ochilor Categoria 2
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

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

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.

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

P240	Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
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: utilizați spumă rezistentă la alcool sau spumă normală a proteinelor pentru stingere.
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

Inhalarea și/sau ingerarea pot produce daune asupra sănătății *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Poate produce disconfort pentru sistemul respirator și piele *.

Expunerea repetată poate provoca uscarea și crăparea pielii *.

Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

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]
1.64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.01-2119457610-43-XXXX	65-85	<u>Alcool etilic</u>	Lichid sau vapori foarte inflamabili.; H225 [2]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX	10-30	<u>2-PROPANOOL</u>	Lichid sau vapori foarte inflamabili., STOT - SE (narcoză) de categoria 3, Iritarea ochilor Categoria 2; H225, H336, H319 [2]
Legenda:	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	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea sau ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Clătiți imediat corpul și hainele cu cantități mari de apă, folosind duș de siguranță, dacă este posibil. ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet. Continuați spălarea cu apă până la sfatul de oprire al Centrului de Informare otrăvuri.. ▶ Transportați la spital sau la un doctor.

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fum sau alte produse de combustie sunt inhalate ieșiți din zona contaminată. ▶ Intindeți pacientul pe jos. Păstrați-l în condiții de cald și odihnit. ▶ Protezele cum ar fi dinți falși, care pot bloca căile respiratorii, ar trebui îndepărtate acolo unde este posibil, prioritar înainte de inițierea procedurilor de acordare a primului ajutor. ▶ Faceti respirație artificială dacă nu respiră, de preferat cu un resuscitator, dispozitiv mască cu supapă, sau mască de buzunar ca la instruire. Efectuați CPR, dacă este necesar. ▶ Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor.
Digestie	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă apar vărsături spontane, țineți pacientul cu capul în jos, mai jos de șolduri, pentru a evita posibila aspirație a vomiei.

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

A se vedea secțiunea 11

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

Orice material aspirat în timpul vărsăturilor poate produce leziuni pulmonare. Prin urmare, vărsăturile, nu ar trebui să fie induse mecanic sau farmacologic. Mecanic înseamnă că ar trebui să fie folosit dacă se consideră necesar a se evacua conținutul stomacului; aceasta include lavaj gastric după intubare endotraheală. În cazul în care vărsături spontane au avut loc după ingestie, pacientul trebuie monitorizat pentru respirație dificilă, deoarece efectele adverse de aspirare în plămâni pot fi întârziate cu până la 48 de ore.

Pentru expuneri acute sau repetate la etanol:

- ▶ Ingerarea acută la pacienți netoleranți de obicei se tratează cu îngrijire susținută cu acordarea unei atenții deosebite la aspirare, înlocuirea fluidelor și corectarea deficiențelor nutriționale (magneziu, tiamină, piridoxine, vitaminele C și K).
- ▶ La pacienții traumatizați se administrează dextroză 50% (50-100 ml) intravenos, urmând a se extrage sânge pentru determinarea nivelului glucozei.
- ▶ La pacienții în stare de comă se acordă întâi atenție căilor respiratorii, respirației, circulației sângelui și substanțelor de importanță majoră (glucoză, tiamină).
- ▶ La mai mult de 1 oră de la ingerare, decontaminarea devine, cel mai probabil, inutilă. Pot fi administrate purgative sau cărbune dar probabil nu vor avea efect.
- ▶ Administrarea de fructoză este contraindicată din cauza efectelor secundare.

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.
- ▶ Chimișcal uscat sub forma de pudră.
- ▶ BCF (când 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

INCOMPATIBILITATE LA FOC	Evitati contaminarea cu agenti oxidanti ex: nitrați, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o igniție.
--------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Poate fi violent sau exploziv reactiv. ▶ Purtați echipament respirator adecvat plus mănuși protectoare. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgeri din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Luați în considerare evacuarea (sau protejați). ▶ Stingeți focul de la o distanță sigură, folosind un echipament adecvat. ▶ Dacă este posibil și fără risc, opriți echipamentele electrice, eliminând astfel pericolului de incendiu. ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere. ▶ Evitați pulverizarea apei asupra bazinelor cu lichid. ▶ Nu vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lichidul și vaporii sunt extrem de inflamabili. ▶ Există risc mare de incendiu, atunci când sunt expuse la căldură, flăcări și/sau oxidanți. ▶ Vaporul poate traversa o distanță considerabilă până la sursa de aprindere. ▶ Căldura poate extinde focul și poate duce la o spargere violentă a containerelor. ▶ În timpul arderii, se pot emite vapori toxici de monoxid de carbon (CO). <p>Produsele de ardere includ: dioxid de carbon (CO₂) alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p> <p>ATENȚIE: Un contact prelungit cu aerul și lumina poate duce la formarea peroxidilor cu posibilitate de explozie.</p>

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

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

Varsari Accidentale Minore	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați toate sursele de aprindere. ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respirarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii. ▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție. ▶ Se rețin și absorb cantități mici cu vermicultă (silicat de mică) sau alt material absorbant. ▶ Se șterge. ▶ Colectați reziduurile într-un container pentru deșeuri inflamabile. 																																																																											
Varsari Accidentale Majore	<p>Clasa chimică: alcoolii și glicoli La eliberarea în pământ: lista sorbenților recomandați, în ordinea priorității.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPUL DE SORBENT</th> <th>POZIȚIE</th> <th>APLICARE</th> <th>COLECTARE</th> <th>LIMITĂRI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">PIERDERI PE SOL - MICI</td> </tr> <tr> <td>polimer reticulat - particulat</td> <td>1</td> <td>cu lopata</td> <td>cu lopata</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>polimer reticulat - căptușeală</td> <td>1</td> <td>împrăștiere</td> <td>cu furca</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent argilos - particulat</td> <td>2</td> <td>cu lopata</td> <td>cu lopata</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>fibre lemnoase - căptușeală</td> <td>3</td> <td>împrăștiere</td> <td>cu furca</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>fibre lemnoase tratate - căptușeală</td> <td>3</td> <td>împrăștiere</td> <td>cu furca</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sticlă spumată - căptușeală</td> <td>4</td> <td>împrăștiere</td> <td>cu furca</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PIERDERI PE SOL - MEDII</td> </tr> <tr> <td>polimer reticulat - particulat</td> <td>1</td> <td>cu suflanta</td> <td>cu buldozerul</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>polipropilenă - particulată</td> <td>2</td> <td>cu suflanta</td> <td>cu buldozerul</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>sorbent argilos - particulat</td> <td>2</td> <td>cu suflanta</td> <td>cu buldozerul</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>polipropilenă - mată</td> <td>3</td> <td>împrăștiere</td> <td>cu buldozerul</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>substanță minerală expandată - particulată</td> <td>3</td> <td>cu suflanta</td> <td>cu buldozerul</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>poliuretani - mat</td> <td>4</td> <td>împrăștiere</td> <td>cu buldozerul</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuați personalul din zonă și mergeți împotriva vântului. ▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Poate fi un reactiv violent sau explozibil. ▶ Purtați aparat respirator și mănuși de protecție. ▶ Preveniți, prin orice metode posibile, scurgerea materialului în canalizări sau cursuri de apă. ▶ Se iau măsuri pentru evacuare (sau protejare pe amplasament). ▶ Se interzice fumatul, utilizarea surselor de iluminare neprotejate și a oricăror surse de aprindere. ▶ Se mărește gradul de ventilație. ▶ Opriti scurgerea dacă operațiunea este sigură. ▶ Pentru dispersarea/absorbirea vaporilor pot fi utilizate sprayuri cu apă sau ceață. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermicultă. ▶ Utilizați doar lopeți anti-scânteie și echipament rezistent la explozii. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermicultă. ▶ Se colectează reziduurile solide și se plasează în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării. ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări. ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, alertați serviciile de urgență. 	TIPUL DE SORBENT	POZIȚIE	APLICARE	COLECTARE	LIMITĂRI	PIERDERI PE SOL - MICI					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	PIERDERI PE SOL - MEDII					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	substanță minerală expandată - particulată	3	cu suflanta	cu buldozerul	R, I, W, P, DGC	poliuretani - mat	4	împrăștiere	cu buldozerul	DGC, RT
TIPUL DE SORBENT	POZIȚIE	APLICARE	COLECTARE	LIMITĂRI																																																																								
PIERDERI PE SOL - MICI																																																																												
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																																																																								
PIERDERI PE SOL - MEDII																																																																												
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																																																																								
substanță minerală expandată - particulată	3	cu suflanta	cu buldozerul	R, I, W, P, DGC																																																																								
poliuretani - mat	4	împrăștiere	cu buldozerul	DGC, RT																																																																								

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 siguranță

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

<p>Minuire in Siguranta</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele, chiar și cele care au fost golite, pot conține vapori explozivii. ▶ Nu tăiați, gauriți, rodați, sudați sau efectuați operațiuni similare în apropierea containerului. ▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine. ▶ A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei. ▶ Se va evita fumatul, sursele de lumină neprotejate, sursele de căldură sau de aprindere. ▶ În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează. ▶ Vaporii se pot aprinde la pompare sau la turnare din cauza electricității statice. ▶ NU se vor folosi găleți din plastic. ▶ Containerele metalice se vor îngropa și securiza la vărsarea sau turnarea produsului. ▶ La manipulare se vor folosi unelte care nu provoacă scântei. ▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile. ▶ Containerele se vor ține sigilate. ▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor. ▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. ▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism. ▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare. ▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru. <p>NU permiteți ca îmbracamintea umezită cu material să stea în contact cu pielea.</p>
<p>Protecția împotriva incendiului și a exploziei</p>	<p>Observați secțiunea 5</p>
<p>Alte Informatii</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în containere originale în zone aprobate contra incendiilor. ▶ Fără fumat, corpuri de iluminat neprotejate, căldură sau alte surse de aprindere. ▶ NU depozitați în gropi, depresiuni, subsoluri sau zone în care vapori pot fi izolați. ▶ Păstrați containere sigilate. ▶ Păstrați departe de materialele incompatibile într-un loc corosor, uscat, bine ventilat. ▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri. ▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare.

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

<p>Container potrivit</p>	<p>Impachetarea este recomandată de producător / manufacturier. Containerele de plastic pot fi folosite numai dacă sînt containere aprobate pentru lichide inflamabile. Verificați containerele să fie bine etichetate și fără scurgeri.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pentru materiale cu vîscozitate redusă (i): Cutiile și bidoanele trebuie să fie de tip cap nedetasabil. (ii): În cazul în care poate fi folosit un bidon ca un ambalaj interior, bidonul trebuie să se închidă prin filet (să aiba dop). ▶ Pentru materialele cu o vîscozitate de cel puțin 2680 cSt. (23°C) ▶ Pentru produsul fabricat cu o vîscozitate de cel puțin 250 250 cSt. (23°C) ▶ Pentru produsul fabricat, care necesită agitare înainte de utilizare și avînd o vîscozitate de cel puțin 20 cSt (25°C) <p>(i): Cap de ambalaj detașabil; (ii): Borcane cu sistem de închidere prin frecare și (iii): pot fi utilizate tuburi de presiune scăzută și cartușe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care sunt utilizate pachetele combinate și pachetele interioare sunt din sticlă, trebuie să existe suficient material de amortizare inert în contact cu ambalaje interioare și exterioare. ▶ În plus, în cazul în care ambalajele interioare sunt din sticlă și conțin lichide din grupa de ambalare I, trebuie să fie suficient absorbant inert pentru a absorbi orice scurgere, cu excepția cazului în ambalajul exterior este turnat în plastic și substanțele nu sînt incompatibile cu acesta.
<p>Incompatibilitatea Storii</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitați agenții oxidanți, acizii, acidul clorhidric și compuşii lui, anhidride acide. <p>Evitați depozitarea linga acizi puternici, acid clorhidric, anhidridele acizilor, agenți oxidanți.</p>

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
Alcool etilic	dermic 343 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) inhalare 950 mg/m ³ (Sistematica, cronica) inhalare 1 900 mg/m ³ (Locale, acută) dermic 206 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) * inhalare 114 mg/m ³ (Sistematica, cronica) * oral 87 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) * inhalare 950 mg/m ³ (Locale, acută) *	0.96 mg/L (De apă (proaspătă)) 0.79 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 2.75 mg/L (De apă (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.63 mg/kg soil dw (sol) 580 mg/L (STP)
2-PROPANOL	dermic 888 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) inhalare 500 mg/m ³ (Sistematica, cronica) dermic 319 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) * inhalare 89 mg/m ³ (Sistematica, cronica) * oral 26 mg/kg bw/day (Sistematica, cronica) *	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)) 28 mg/kg soil dw (sol) 2251 mg/L (STP)

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

* 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 agențiilor chimici	Alcool etilic	Nu este disponibil	1000 ppm / 1900 mg/m ³	9500 mg/m ³	5000 ppm	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici	2-PROPANOL	Nu este disponibil	81 ppm / 200 mg/m ³	500 mg/m ³	203 ppm	Nu este disponibil

LIMITE DE URGENȚĂ

Component - Ingredient	Numele Materialului	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Alcool etilic	Ethanol: (Ethyl alcohol)	Nu este disponibil	Nu este disponibil	15000* ppm
2-PROPANOL	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
Alcool etilic	3,300 ppm	Nu este disponibil
2-PROPANOL	2,000 ppm	Nu este disponibil

INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

pentru etanol:

Valoare de prag a mirosului: 49-716 ppm (dectecție), 101 ppm (recunoaștere)

Nu apare iritarea ochilor și tractului respiratoriu la nivele mai mici de 5000 ppm iar TLV-TWA asigură o limită de siguranță adecvată pentru aceste efecte. Experimentele pe om au arătat că inhalarea la 1000 ppm produce simptome slabe de otrăvire, iar la 5000 ppm apare o amorteală puternică și somnolență morbidă. Subiecții expuși la concentrații de 5000 ppm până la 10000 ppm au experimentat usturimi ale ochilor și nasului și tuse puternică. Simptomele au dispărut în câteva minute. Inhalarea cauzează, de asemenea, efecte de iritare locală ce afectează ochii și tractul respiratoriu superior, provoacă dureri de cap, senzația de căldură, tensiune intraoculară, amorteală, oboseală și nevoia de somn. La 15000 ppm a apărut tuse continuă, lăcrimare și tuse.

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

8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie	<p>Reglajele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Reglajele bine proiectate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de reglaje de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe la propriu de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminante folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>În cazul lichidelor și gazelor inflamabile poate fi necesară evacuarea prin ventilare locală sau un sistem de izolare a procesului. Aparatura de aerare trebuie să fie rezistentă la explozii.</p> <p>Contaminanții aerului degajați în spațiul de lucru au viteze de „împrăștiere” variabile, ceea ce determină „viteza de captare” necesară aerului curat circulat pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminare:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> </tbody> </table>	Tipul de contaminare:	Viteza aerului:	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	
	Tipul de contaminare:	Viteza aerului:								
	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)								
aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)									
stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)									
<p>În fiecare interval valorile potrivite depind de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>La limita inferioară a intervalului</th> <th>La limita superioară a intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</td> <td>1: Curenți de aer perturbatori</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</td> <td>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</td> </tr> <tr> <td>3: Producție scăzută, intermitentă</td> <td>3: Producție ridicată, utilizare intensă</td> </tr> <tr> <td>4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local</td> </tr> </tbody> </table>	La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori	2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată	3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă	4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare	4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local
La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului									
1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori									
2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată									
3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă									
4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare	4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local									
<p>Teoria elementară arată că viteza aerului scade rapid odată cu creșterea distanței până la deschizătura unei țevi simple de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței până la punctul de extracție (în cazurile simple). Viteza aerului la punctul de evacuare va trebui deci reglată în consecință, în funcție de distanța până la sursa contaminantă. Aceasta trebuie să fie, de exemplu, de minim 1-2 m/s (200-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc</p>										

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

	deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.
8.2.2. Protecție Personală	
Protecție oculară și facială	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale. ▶ Ochelari de protecție chimică. ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.
Protecția pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor
Protecție pentru mâini / picioare	<p>Purtați manșuri de protecție chimică, ex. PVC. Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.</p> <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 eficiente. 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 > 480 min · Bun atunci când descoperire de timp > 20 min · Fair când timp de penetrare < 20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși</p> <p>Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușii nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănușii 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 mănușii 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 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 puncte potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate.</p>
Protecția Corpului Uman	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
Alte tipuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort de PVC. ▶ Salopeta de protecție din PVC poate fi cerută numai dacă expunerea este severă. ▶ Recipient de spălare a ochilor. ▶ Pentru siguranța dvs, asigurați-vă ca aveți acces la un dus cu apă abundentă. <p>▶ Nu se recomandă folosirea unele echipamente de protecție individuală din plastic (PPE) (de ex. mănuși, șorțuri, galoși) deoarece pot produce electricitate statică.</p> <p>▶ 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.</p>

Materiale recomandate

INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

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

Protecția respiratorie

Filtru de Tip A cu capacitate suficientă (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

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

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	incolor		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	0.81
Miros	Nu este disponibil	Coefficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	363
pH (furnizat in date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	<3
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	78	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	12	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	<2.3 BuAC = 1	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Foarte inflamabil.	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	18	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	3	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor	0.57	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	Parțial Nemiscibil	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	2.1	VOC g/L	Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1.Reactivitate	Observați secțiunea 7.2
10.2. Stabilitate chimică	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prezenta materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.
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>Exista dovezi puternice care sugereaza ca, daca este inhalat o data, acest material poate cauza leziuni foarte severe, ireversibile, ale organelor.</p> <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>Testul pe animale demonstrează că cele mai frecvente simptome, ca urmare a inhalării în exces, este lipsa de coordonare și starea de somnolență.</p> <p>Alcoolii alifatici cu mai mult de 3 atomi de carbon cauzeaza dureri de cap, amețeala, slabiciune musculara si delir, depresie centrala, coma, accese si modificari de comportament. Ar putea urma depresia si insuficienta respiratorie secundara, precum si scaderea presinunii arteriale si neregularizarea ritmului cardiac. În urma expunerilor masive sunt observate manifestari de greata si voma, precum si afectari ale ficatului si rinichilor. Simptomele sunt cu atât mai acute cu cât alcoolul respectiv contine mai multi atomi de carbon.</p> <p>Inhalarea de gaz/vapori în concentratii mari poate cauza iritatie pulmonara cu tuse si greata, depresia sistemului nervos central cu dureri de cap si amețeala, încetinirea reflexelor, oboseala si incoordonare.</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</p>
------------------	---

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

	<p>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> <p>Inhalarea de vapori sau aerosoli (abur, fum) generati de material în cursul proceselor normale de manipulare poate fi daunatoare pentru sanatatea individuala.</p>
<p style="text-align: center;">Digestie</p>	<p>Exista dovezi puternice care sugereaza ca, daca este înghitit o data, acest material poate cauza leziuni foarte severe, ireversibile, ale organelor.</p> <p>Supraexpunerea la alcoolii nearomatici cauzeaza aparitia de simptome ale sistemului nervos. Acestea includ dureri de cap, slăbiciune musculara si incoordonare, ameteala, stare de confuzie, delir si coma. Simptomele digestive pot include greata, voma si diaree. Aspiratia este mult mai periculoasa decât ingestia deoarece pot aparea leziuni pulmonare, permitând absorbtia substantei în organism. Alcoolii cu structura aromatica si cei secundari si tertiar cauzeaza simptome mai severe, la fel ca si alcoolii cu masa moleculara mai mare.</p> <p>Ingestia de etanol (alcool etilic, 'alcool') poate produce greata, voma, sângerare a tractului digestiv, durere abdominala si diaree. Efecte asupra organismului: Concentratia sanguina Efecte <1.5 g/L Usoare: tulburari de vedere, coordonare si timp de reactie; instabilitate emotionala 1.5-3.0 g/L Moderate: Vorbire neclara, confuzie, incoordonare, instabilitate emotionala tulburari de perceptie si ratiune, posibile amnezii si o scadere a performantelor obiective la testele standardizate . Posibil, vedere dubla, înrosire a fetei, accelerarea ritmului cardiac, transpiratie si incontinenta. Rareori, poate surveni rarirea ritmului respirator, iar accelerarea ritmului respirator poate aparea în cazurile de acidoza metabolica, scaderea zaharului din sânge si scaderea potasiului din sânge. Depresia sistemului nervos central poate merge pâna la coma. 3-5 g/L Severe: piele rece si umeda, scaderea temperaturii corporale si a tensiunii arteriale. Au fost raportate fibrilatie atriala si bloc cardiac. Poate interveni depresia respiratorie, insuficienta respiratorie poate urma dupa otravirea severa, înecarea sau voma pot duce la inflamatie si edem pulmonar. Pot, de asemenea, aparea convulsii datorita scaderii severe a zaharului în sânge. Poate surveni inflamatie hepatica acuta.</p> <p>Înghițirea lichidului poate cauza aspirarea în plămâni, cu risc de pneumonie chimica; consecintele rezultate pot fi severe. (ICSC13733)</p> <p>(Nu exista LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin ingestie'. Acest lucru se datoreaza lipsei de date concordante obtinute pe animale si la om. Materialul poate fi, totusi, daunator pentru sanatatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când exista o leziune preexistenta, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definitiiile curente pentru substantele daunatoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degraba decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greata si varsaturi. Totusi, într-un mediu ocupational, ingestia de cantitati nesemnificative nu este considerata a fi o cauza 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 fatali 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 intoxicare 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> <p>Ingestia accidentală de material poate fi nocivă pentru sanatatea individuală; experimentele pe animale arata ca ingestia a mai puțin de 150 de grame poate fi letală.</p>
<p style="text-align: center;">Contact cu Pielea</p>	<p>Exista dovezi puternice care sugereaza ca, în urma unui singur contact cu pielea, acest material poate cauza leziuni foarte severe, ireversibile, ale organelor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatare (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatare în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor.</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 roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vatamari sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurati-va ca orice leziune externa este protejata corespunzator.</p> <p>Exista unele dovezi ce sugereaza ca materialul poate cauza o inflamatie moderata a pielii, fie imediat, fie cu o anumita întârziere, dupa contactul direct. Expunerea repetata poate cauza dermatita de contact, ce este caracterizata prin înrosire, tumefiere si aparitia de basici.</p>
<p style="text-align: center;">Ochi</p>	<p>Contactul direct vizual cu etanolul (alcool) poate determina o senzație imediată de usturime și arsuri, însoțită de reflexul de închidere a pleoapei și de o temporară afectiune a corneei, împreună cu roșeața conjunctivitei. Acest disconfort poate dura 2 zile, dar de obicei, leziunile se tratează fără tratament.</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> <p>Exista dovezi conform carora materialul ar putea produce iritatie oculara la unele persoane si produce leziuni oculare la 24 de ore sau mai mult dupa instilare. Este de asteptat aparitia unei inflamatii severe, cu durere. Corneea ar putea fi lezata. Daca tratamentul nu este instituit în mod prompt si adecvat, este posibila pierderea vederii. Conjunctivita</p>
<p style="text-align: center;">Cronic</p>	<p>Pe baza experimentelor și a altor informații, există probe ample pentru a putea presupune că expunerea la acest material poate cauza defecte genetice care pot fi moștenite.</p> <p>Expunerea prelungită la etanol poate provoca daune ficatului și poate duce la rănirea acestuia. De asemenea, poate înrăutăți afecțiunile cauzate de către alți agenți. Cantitățile mari de etanol luate în perioada prenatală poate duce la „sindromul alcoolismului fetal”, caracterizat prin întâzieri în dezvoltarea fizică și psihică, dificultăți la învățare, probleme de comportament și o dimensiune redusă a capului. Un număr redus de persoane prezintă reacții alergice la etanol, cum ar fi infecții ale ochilor, umflarea pielii, îngreunarea respirației și erupții cutanate cu bășici și mâncărimi.</p>

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

	<p>Expunerea prin ingerare prelungită sau repetată la izopropanol poate produce necoordonare, letargie și pierdere în greutate.</p> <p>Expunerea repetată prin inhalare la izopropanol poate produce narcoză, necoordonare 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.</p> <p>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%.</p> <p>Băutul voluntar susținut a soluției apoase 2,5% la două generații succesive de șobolani nu a produs efecte reproductive.</p> <p>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.</p>
--	--

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Alcool etilic	TOXICITATE	IRITATIE
	Inhalare (sobolan) LC50: 124.7 mg/l/4h ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Oral (sobolan) LD50: =1501 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
		Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1]
		Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
		Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit):400 mg (open)-mild

2-PROPANOL	TOXICITATE	IRITATIE
	Dermal (sobolan) LD50: =12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Inhalare (sobolan) LC50: 72.6 mg/l/4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Oral (sobolan) LD50: =4396 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

Legenda: 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

2-PROPANOL	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
-------------------	--

ALCOOL ETILIC & 2-PROPANOL	Materialul poate cauza iritația pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii.
---------------------------------------	---

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

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

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

Alcool etilic	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	LC50	96	Peste	11-mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	2mg/L	4
	EC50	96	Nu este disponibil	17.921mg/L	4
	NOEC	2016	Peste	0.000375mg/L	4

2-PROPANOL	PUNCTUL DE TERMINARE	DURATA DE TESTARE (ORE)	SPECIE	VALOARE	SURSĂ
	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

Legenda: Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor

NU descarcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
Alcool etilic	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 2.17 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 5.08 zile)
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
Alcool etilic	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = -0.31)
2-PROPANOL	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.05)

12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
Alcool etilic	FOARTE (KOC = 1)
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 sînt date disponibile

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerelor mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceluiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. <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"> ▶ Reducerea ▶ Refolosirea ▶ Reciclarea ▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) <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>
---------------------------------	--

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare. ▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ▶ Reciclați dacă este posibil. ▶ Consultați producătorul pentru variantele de reciclare sau consultați autoritățile locale sau regionale pentru managementul deșeurilor pentru depozitare dacă nu se găsește niciun tratament sau opțiune de depozitare adecvate. ▶ Eliminarea se face prin: îngroparea pe un amplasament acreditat pentru acceptarea deșeurilor chimice și/sau farmaceutice sau incinerarea cu un aparat acreditat (după amestecarea cu un material combustibil adecvat). ▶ Se vor decontamina containerele goale. Se vor lua în considerare toate instrucțiunile de pe etichetă până la curățarea și distrugerea containerului.
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Etichete Cerute

		cantității limitată: 836LFNC-1L
--	---	---------------------------------

Transport stradal / feroviar (ADR)

14.1. Numărul ONU	1987												
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	ALCOOLI, N.S.A. (contine Alcool etilic și 2-PROPANOL); ALCOOLI, N.S.A. (contine Alcool etilic și 2-PROPANOL)												
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black;">clasă</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">SubRisc</td> <td style="text-align: center;">Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	3	SubRisc	Nu se aplica								
clasă	3												
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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black;">Identificarea riscului (Kemler)</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">33</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Clasificarea după Cod</td> <td style="text-align: center;">F1</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Lista de pericol</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Provizii Speciale</td> <td style="text-align: center;">274 601 640C</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">cantității limitată</td> <td style="text-align: center;">1 L</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Tunel Codul de restricție</td> <td style="text-align: center;">2 (D/E)</td> </tr> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	33	Clasificarea după Cod	F1	Lista de pericol	3	Provizii Speciale	274 601 640C	cantității limitată	1 L	Tunel Codul de restricție	2 (D/E)
Identificarea riscului (Kemler)	33												
Clasificarea după Cod	F1												
Lista de pericol	3												
Provizii Speciale	274 601 640C												
cantității limitată	1 L												
Tunel Codul de restricție	2 (D/E)												

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	1987														
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	ALCOOLI, N.S.A. (contine Alcool etilic și 2-PROPANOL); ALCOOLI, N.S.A. (contine Alcool etilic și 2-PROPANOL)														
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black;">Clasa ICAO/IATA</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Subrisc ICAO/IATA</td> <td style="text-align: center;">Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Cod ERG</td> <td style="text-align: center;">3L</td> </tr> </table>	Clasa ICAO/IATA	3	Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica	Cod ERG	3L								
Clasa ICAO/IATA	3														
Subrisc 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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black;">Provizii Speciale</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">A3 A180</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor</td> <td style="text-align: center;">364</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor</td> <td style="text-align: center;">60 L</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri</td> <td style="text-align: center;">353</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri</td> <td style="text-align: center;">5 L</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.</td> <td style="text-align: center;">Y341</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă</td> <td style="text-align: center;">1 L</td> </tr> </table>	Provizii Speciale	A3 A180	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	364	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	60 L	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	353	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	5 L	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y341	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	1 L
Provizii Speciale	A3 A180														
Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	364														
Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	60 L														
Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	353														
Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	5 L														
Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y341														
Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	1 L														

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numărul ONU	1987
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	ALCOOLI, N.S.A. (contine Alcool etilic și 2-PROPANOL); ALCOOLI, N.S.A. (contine Alcool etilic și 2-PROPANOL)

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	3
	Subbrisc 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-E, S-D
	Provizii Speciale	274
	Cantitate Limitată	1 L

Pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Numărul ONU	1987	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	ALCOOLI, N.S.A. (contine Alcool etilic și 2-PROPANOL); ALCOOLI, N.S.A. (contine Alcool etilic și 2-PROPANOL)	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3 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 după Cod	F1
	Provizii Speciale	274; 601; 640C
	Cantitate Limitată	1 L
	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

ALCOOL ETILIC 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 European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

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

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

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

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

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

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 agențiilor 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 (Alcool etilic; 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

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	da
Vietnam - NCI	da
Rusia - ARIPS	da
Legenda:	<i>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)</i>

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

Data de revizie	29/07/2020
Data inițială	06/07/2016

Codurile complet de risc de text și de pericol**Rezumatul versiunii SDS**

Versiune	Data Eliberării	Secțiunile actualizate
3.5.1.1.1	29/07/2020	ingrediente, Proprietăți fizice

alte informatii

SDS este un instrument de periculozitate 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 scenariu. Scară 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 periculozitate 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
 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