



836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

MG Chemicals Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-2.00

Fișa cu date de securitate (Conform anexei II la REACH (1907/2006) - Regulamentul 2020/878)

Data Eliberării: 31/03/2022

Data de revizie: 31/03/2022

L.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

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 Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)	
Adresa	Level 2, Vision Exchange building, Territorials Street, zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada	
Telefon	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0772	
Fax	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0773	
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 Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [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.

Declarații suplimentare

Nu se aplica

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

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 și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241	Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/ intrinsec sigur antideflagrante.
P242	Nu utilizați uneltele care produc scântei.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P261	Evitați să inspirați aburi / vapori / spray
P280	A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.
P264	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.

Masuri Precautionale: Raspuns

P370+P378	În caz de incendiu: Pentru stingere, utilizați spuma rezistentă la alcool sau spuma proteică normală.
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/un medic/primul ajutor dacă nu vă simțiți bine.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Masuri Precautionale: Stocare

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

Masuri Precautionale: Disponere

P501	Aruncați conținutul / recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deșeurilor periculoase.
------	--

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 *.

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

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

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 Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	SCL / M-Coefficient	Caracteristici nanoformă de particule
1.64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.nu este disponibil	65-85	Alcool etilic	Lichid sau vapori foarte inflamabili.; H225 [2]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.nu este disponibil	10-30	2-PROPANOL	Lichid sau vapori foarte inflamabili., Iritarea ochilor Categoría 2, STOT - SE (narcoză) de categoria 3; H225, H319, H336 [2]	Nu este disponibil	Nu este disponibil
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; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine				

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"> ▶ 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	Dacă acest produs intră în contact cu pielea: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și sapun dacă este posibil).

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
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 expunerile 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 Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spuma unui alcool stabil.
- ▶ Chemical 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: 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

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>

SECȚIUNEA 6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

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 vermiculită (silicat de mică) sau alt material absorbant. ▶ Se șterge. ▶ Colectați reziduurile într-un container pentru deșeuri inflamabile. 																																																																											
Varsari Accidentale Majore	<p>Clasa chimică: alcooli și glicoli La eliberarea în pământ: lista sorbenților recomandați, în ordinea priorității.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>poliuretan - 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 re folosibil 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. ▶ Opriți scurgerea dacă operațiunea este sigură. ▶ Pentru dispersarea/absorbirea vaporilor pot fi utilizate sprayuri cu apă sau ceață. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ 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 vermiculită. ▶ 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	poliuretan - 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																																																																								
poliuretan - 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

Minuire în Siguranță	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele, chiar și cele care au fost golite, pot conține vapori explozivi. ▶ Nu tăiați, gauriți, rodați, sudați sau efectuați operațiuni similare în apropierea containerului.
-----------------------------	---

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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>
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informații	<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 răcoros, 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

Container potrivit	<p>Impachetarea este recomandată de producător / manufacturer.</p> <p>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 nedetășabil. (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 ambalaje 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.
Incompatibilitatea Storii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitați agenții oxidanți, acizii, acidul clorhidric și compuşii lui, anhidride acide. <p>Evitați depozitarea lînga 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 (Sistemică, cronică) inhalare 950 mg/m ³ (Sistemică, cronică) inhalare 1 900 mg/m ³ (Locale, acută) dermic 206 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * inhalare 114 mg/m ³ (Sistemică, cronică) * oral 87 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * 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)) 2.9 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (sol) 580 mg/L (STP) 0.38 g/kg food (oral)
2-PROPANOL	dermic 888 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 500 mg/m ³ (Sistemică, cronică) dermic 319 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * inhalare 89 mg/m ³ (Sistemică, cronică) * oral 26 mg/kg bw/day (Sistemică, 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

A continuat...

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților 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 agenților 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	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Alcool etilic	Nu este disponibil	Nu este disponibil	15000* ppm
2-PROPANOL	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 amorțeală 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, amorțeală, oboseală și nevoia de somn. La 15000 ppm a apărut tuse continuă, lăcrimare și tuse.

În mod normal, NU se așteaptă ca persoanele expuse să fie avertizate de miros și să se depășească Standardul de Expunere.

Factorul Mirosului de Siguranță (OSF) este determinat să nimerescă în una din clasele C, D sau E.

Factorul Mirosului de Siguranță (OSF) este definit ca fiind:

OSF= Standardul de Expunere (TWA) ppm/ Valoarea Pragului de Miros (OTV) ppm

Clasificarea în clase se face după cum urmează:

Clasă	OSF	Descriere
A	550	Peste 90% din persoanele expuse sunt conștiente prin miros că Standardul de Expunere (TLV-TWA, spre exemplu) este atins, chiar și atunci când sunt distrași de activitățile muncii.
B	26-550	Conform "A", 50-90% din persoane sunt distrase
C	1-26	Conform "A", mai puțin de 50% din persoane sunt distrase
D	0.18-1	10-50% din persoanele conștiente că sunt testate, înțeleg prin miros că Standardul de Expunere este atins
E	<0.18	Conform "D", mai puțin de 10% din persoanele conștiente că sunt testate


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 tehnice 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 tehnice 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 tipuri de controale tehnice pentru a preveni supraexpunerea.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Angajații care se expun la substanțe carcinogene confirmate trebuie autorizați de către angajator și trebuie să lucreze în spații special adaptate. ▶ Lucrările trebuie desfășurate în spații izolate, cum ar fi sisteme de tip „torpedo” (glove-box). Angajații trebuie să se spele pe mâini și pe brațe la terminarea sarcinii și înainte de a începe alte activități, ce nu sunt asociate cu sistemul izolat. ▶ În spațiile special adaptate, substanțele carcinogene trebuie depozitate în recipiente sigilate sau încapsulate în sistemul închis, inclusiv rețeaua de conducte; orice deschizătură sau gură de acces trebuie să fie închisă atât timp cât carcinogenii sunt conținuți înăuntru. În zonele reglementate, substanța cancerigenă trebuie depozitată în containere sigilate sau introdusă într-un sistem închis ce include un sistem de conducte, cu toate deschiderile și orificiile pentru colectarea eșantioanelor închise, pe perioada în care substanța cancerigenă se află înăuntru. ▶ Sistemele cu vase deschise sunt interzise. ▶ Fiecare operațiune ar trebui să fie prevăzută cu ventilare locală continuă, astfel încât mișcarea aerului să fie întotdeauna dinspre zonele de lucru obișnuite, înspre locul de desfășurare al operațiunii. ▶ Aerul evacuat nu trebuie eliminat nici în zonele reglementate, nici în cele ne-reglementate și nici în mediul înconjurător înainte de a fi decontaminat. Trebuie introdus un volum suficient de aer curat pentru a păstra funcționarea corectă a sistemului de evacuare locală. ▶ Pentru activitățile de întreținere și decontaminare, personalul autorizat trebuie aprovizionat și solicitat să poarte îmbrăcăminte curată, impermeabilă, ce include mănuși, cizme și căști alimentate permanent cu aer. Înainte de a scoate echipamentul de protecție, angajatul

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

	<p>trebuie să fie supus procesului de decontaminare, iar după îndepărtarea îmbrăcăminții și căștii este necesar dușul.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zonele reglementate trebuie păstrate cu presiune negativă (față de cele ne-reglementate), excepție făcând sistemele externe. ▶ Sistemele de ventilare locală necesită ca aerul de afară introdus să fie același cu cel înlocuit. ▶ Hotele pentru laboratoare trebuie concepute și întreținute astfel încât să tragă aerul cu o viteză medie liniară de 0.76 m/sec și un minim de 0.64 m/sec. Proiectarea și construcția hotelor de fum nu trebuie să permită introducerea altor părți din corpul angajatului, în afară de mâini și brațe.
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 iritanti iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.
Protecția pielii	Observați mai jos Protecția mâinilor
Protecție pentru mâini / picioare	<p>Purtați manusi de protecție chimică, ex. PVC. Purtați incaltăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuic.</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. Factori 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 Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeației a mănușă 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 mănușă 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 punție 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"> ▶ Angajaților care lucrează cu substanțe cunoscute drept cancerigene pentru om li se vor distribui și vor fi obligați să poarte costume de protecție complete, curate (halate, combinezoane, sau pantaloni și bluze cu mânecă lungă), șoșoni și mănuși înainte de a pătrunde în aria reglementată. [AS/NZS ISO 6529:2006 sau un echivalent național] ▶ Angajaților care lucrează la manipularea substanțelor cancerigene li se vor distribui și vor fi obligați să poarte și să folosească măști respiratorii cu filtru pentru praf, vapori și fum, sau capsule/rezervoare cu purificator de aer. Ar putea fi folosită, de asemenea, o mască de gaze ce oferă niveluri mai mari de protecție. [AS/NZS 1715 sau un echivalent național] ▶ În locurile unde este posibilă expunerea directă, lângă acestea, sau cel puțin la vedere, vor fi plasate dușuri de urgență și țâșnitori pentru spălarea rapidă a ochilor, alimentate cu apă potabilă. ▶ Înainte de părăsirea unei zone de lucru ce conține substanțe cancerigene confirmate, angajații trebuie solicitați să-și scoată îmbrăcămintea și echipamentul de protecție și să le lase la ieșire. La ultima utilizare din ziua respectivă, angajații trebuie să pună îmbrăcămintea și echipamentul folosite în containere etanșe, la ieșire, pentru decontaminare și îndepărtare. Conținutul acestor containere etanșe trebuie identificat prin etichete potrivite. Pentru activitățile de întreținere și decontaminare, personalul autorizat trebuie aprovizionat și solicitat să poarte îmbrăcămintă curată, impermeabilă, ce include mănuși, cizme și căști alimentate permanent cu aer. ▶ Înainte de a scoate echipamentul de protecție, angajatul trebuie să fie supus procesului de decontaminare, iar după îndepărtarea îmbrăcăminții și căștii este necesar dușul. ▶ Salopete. ▶ Sort de PVC. ▶ Salopeta de protecție din PVC poate fi cerută numai dacă expunerea este severă. ▶ Recipient de spălare a ochilor. ▶ Pentru siguranța dvștra, asigurați-va ca aveți acces la un dus cu apă din abundență. ▶ Nu se recomandă folosirea unele echipamente de protecție individuală din plastic (PPE) (de ex. mănuși, șorțuri, galoși) deoarece pot produce electricitate statică. ▶ 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.

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

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.

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

PVC	B
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

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	incolor		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	0.81
Miros	Nu este disponibil	Coeficient 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 (Nu este disponibil%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	2.1	VOC g/L	Nu este disponibil
nanoformă Solubilitatea	Nu este disponibil	Caracteristici nanoformă de particule	Nu este disponibil
Dimensiunea particulelor	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 aparea nici o polimerizare periculoasa.
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

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

<p>Inhalatie</p>	<p>Materialul poate cauza iritatie respiratorie la unele persoane. Raspunsul organismului la o asemenea iritatie poate cauza leziuni pulmonare suplimentare.</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, ameteala, 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>Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunator prin inhalare'. Acest lucru se datoreaza lipsei de date concordante obtinute pe animale si la om. Totusi, în absenta unor asemenea dovezi, trebuie luate masuri de precautie pentru ca expunerea sa fie mentinuta la un nivel minim si sa fie utilizate masurile de control corespunzatoare pentru ca nivelurile de vapori, fum si aerosoli sa fie tinute sub control în mediile ocupationale.</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 ameteala, 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> <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>Digestie</p>	<p>Înghițirea lichidului poate cauza aspirarea în plămâni, cu risc de pneumonie chimica; consecințele rezultate pot fi severe. (ICSC13733)</p> <p>Supraexpunerea la alcoolii nearomatici cauzeaza aparitia de simptome ale sistemului nervos. Acestea includ dureri de cap, slabiciune 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 apărea leziuni pulmonare, permițând absorbția substanței 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: Concentrația 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 apărea în cazurile de acidoza metabolica, scaderea zaharului din sânge si scaderea potasiului din sânge. Depresia sistemului nervos central poate merge până 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, apărea convulsii datorita scaderii severe a zaharului în sânge. Poate surveni inflamatie hepatica acuta.</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). Definițiile 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 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 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 individuala; experimentele pe animale arata ca ingestia a mai puțin de 150 de grame poate fi letala.</p>
<p>Contact cu Pielea</p>	<p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatate (conform clasificării Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatate 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 evidenta 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>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 afecțiune 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>Cronic</p>	<p>Expunerea pe termen lung la iritanți respiratorii poate duce la boli ale căilor respiratorii care implică respirație dificilă și probleme legate de sistem.</p>

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

	<p>Există suficiente probe pentru a putea sugera că acest material cauzează direct cancer la om.</p> <p>Toxic: pericol de vatamare serioasa a sanatatii prin inhalare prelungita, prin contactul prelungit cu pielea si ingerare repetata. Acest material poate provoca afectiuni grave in cazul unei expuneri pe termen lung. Se poate presupune ca aceasta contine o substanta ce poate produce daune serioase. Acest fapt a fost demonstrat atat prin experimente pe termen scurt, cat si pe termen lung.</p> <p>Substanta acumulata in corpul uman este probabil sa apara, si sa produca unele ingrijorari ca urmare a expunerii prelungite de la locul de munca.</p> <p>Expunerea prelungita la etanol poate provoca daune ficatului si poate duce la ranirea acestuia. De asemenea, poate inrautati afectiunile cauzate de catre alti agenti. Cantitatile mari de etanol luate in perioada prenatala poate duce la „sindromul alcoolismului fetal”, caracterizat prin intarzieri in dezvoltarea fizica si psihica, dificultati la invatare, probleme de comportament si o dimensiune redusa a capului. Un numar redus de persoane prezinta reactii alergice la etanol, cum ar fi infectii ale ochilor, umflarea pielii, ingreunarea respiratiei si eruptii cutanate cu baci si mancărimi.</p> <p>Expunerea prin ingerare prelungita sau repetata la izopropanol poate produce necoordonare, letargie si pierdere in greutate.</p> <p>Expunerea repetata prin inhalare la izopropanol poate produce narcoza, necoordonare si degenerarea ficatului. Datele studiilor pe animale arata efecte negative in dezvoltare numai la nivele de expunere care produc efecte toxice la animalele adulte. Izopropanolul nu cauzeaza daune genetice la culturile de celule de mamifere sau de bacterii, si nici la animale.</p> <p>Rapoartele pentru sensibilizarea omului prin contactul pielii cu izopropanol sunt neconcluzive. Alcoolicii cronici sunt mai toleranti la izopropanolul sistemic decat persoanele care nu consuma alcool; alcoolicii au supravietuit la 500 mL de izopropanol 70%.</p> <p>Bautul voluntar sustinut a solutiei apoase 2,5% la doua generatii succesive de șobolani nu a produs efecte reproductive.</p> <p>NOTĂ: Izopropanolul comercial nu contine „ulei izopropilic”. O crestere a incidentei de cancer la sinusuri si laringe la muncitorii din productie de izopropanol a fost cauzata de catre produsul auxiliar 'ulei izopropilic'. Modificarile din procesele de productie asigura acum lipsa produselor secundare. Modificarile din productie 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
	Dermal (iepure) LD50: 17100 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Inhalare(Rat) LC50; 64000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
	Oral(Rat) LD50; 7060 mg/kg ^[2]	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 (iepure) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Inhalare(Mouse) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Oral(Mouse) LD50; 3600 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

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare & 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 cateva minute sau ore, provocată de o expunere documentata la iritant.Un model în spirometrie de flux de aer cu prezenta moderata sau severa de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamatie limfocitara 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 reversibila după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.</p>
ALCOOL ETILIC & 2-PROPANOL	Materialul poate cauza iritatiea pielii în urma expunerii prelungite si repetate, si poate produce, la locul de contact, înrosirea si tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji si subtierea 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	✗

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

Legenda: ✘ – Datele tie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare
✔ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este 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

Alcool etilic	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50(ECx)	96h	Alge sau alte plante acvatice	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Pește	>100mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	275mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	>79mg/L	4
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	<0.001mg/L	4

2-PROPANOL	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50(ECx)	24h	Alge sau alte plante acvatice	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Pește	4200mg/l	4
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	>1000mg/l	1
	EC50	48h	crustaceu	7550mg/l	4
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	>1000mg/l	1

Legenda: Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatice 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatice 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
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 este disponibil	nu este disponibil	nu este disponibil
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

PBT criteriile îndeplinite?

nu

vPvB

nu

12.6. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

12.7. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele 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 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"> ▶ 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
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

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

Transport stradal / feroviar (ADR-RID)

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	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	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	Clasa ICAO/IATA	3
	Subrisic ICAO/IATA	Nu se aplica
	Cod ERG	3L
14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	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 si bunuri cu limitare de greutate si 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)	
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 Limitata	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 dupa 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

14.8. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC

Numele Produsului	Grup
Alcool etilic	Nu este disponibil
2-PROPANOL	Nu este disponibil

14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG

Numele Produsului	Tipul navei
Alcool etilic	Nu este disponibil
2-PROPANOL	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

Alcool etilic este gasit/a in urmatoarea 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 chimice

2-PROPANOL este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

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 agenților chimici

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislații UE și adaptările acestora - în măsura în care se aplică -: Directivele 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamentul (UE) 2020/878 a Comisiei; Regulamentul (CE) nr 1272/2008 actualizat prin PCAS.

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 - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	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
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	da
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	da
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	31/03/2022
Data inițială	04/07/2016

Codurile complet de risc de text și de pericol

Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
5.7	31/03/2022	sănătate acută (înghițit), Standardul de expunere, 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 pericolul raportat 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: Concentratie Permisa - Medie ponderata in timp.
- ▶ PC - STEL: Concentratie Permisa - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ IARC: Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului
- ▶ ACGIH: Conferinta Americana
- ▶ STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ TEEL: Limita de Expunere Temporara pentru Urgente
- ▶ IDLH: Imediat Periculoase pentru viata sau sanatate
- ▶ ES: Scenarii de expunere
- ▶ OSF: Factorul de siguranta al mirosului
- ▶ NOAEL: Nivel Fara Efecte Observate
- ▶ LOAEL: Cel mai scazut Nivel de Efecte Adverse Observate
- ▶ TLV: Valoarea Limita de Prag
- ▶ LOD: Limita de Detectare
- ▶ OTV: Valoarea Pragului de Miros
- ▶ BCF: Factori de Bioconcentrare
- ▶ BEI: Indicele de Expunere Biologica
- ▶ AIIC: Inventarul Australian al Substantelor Chimice Industriale
- ▶ DSL: Lista Nationala a Substantelor
- ▶ NDSL: Lista Substantelor Non Nationale
- ▶ IECSC: Inventarul Substantelor Chimice Existente in China
- ▶ EINECS: Inventarul European Al Substantelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeana a Substantelor Chimice Notificate
- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ▶ ENCS: Inventarul de Substante Chimice Noi si Existente

836LFNC Flux, fără halogeni, fără curățare

- ▶ KECI: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice
- ▶ PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice
- ▶ TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxice
- ▶ TCSI: Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice
- ▶ INSQ: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ NCI: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ FBEPH: Registrul Rusesc al Substanțelor Chimice și Biologice cu Potențial Periculos

Motiv pentru schimbare

A-2.00 - Modificări la fișa cu date de securitate