



## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

### 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: 11/01/2022

Data de revizie: 11/01/2022

L.REACH.ROU.RO

#### SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	8342
Sinonime	SDS Code: 8342; 8342-50G   UFI:MKH0-J0US-C00M-20WV
Alte mijloace de identificare	RA flux cu colofoniu Pasta

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	flux cu colofoniu Pasta
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	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Nu este disponibil	+(1) 800-201-8822
Fax	Nu este disponibil	+(1) 800-708-9888
Website	Nu este disponibil	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
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]	H334 - Sensibilizator al Respiratiei Categoria 1, H319 - Iritarea ochilor Categoria 2, H317 - Sensibilizator al Pielii Categoria 1
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

H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### Declarații suplimentare

Nu se aplica

##### Masuri Precautionale: Prevenție

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

P261	Evitati sa inspirati praful / fumul
P280	A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.
P284	[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.
P264	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.
P272	Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

## Masuri Precautionale: Raspuns

P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ care dă prim ajutor
P302+P352	IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun
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.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362+P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și a o spăla înainte de reutilizare.

## Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

## Masuri Precautionale: Dispunere

P501	Aruncati continutul / recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deseurilor periculoase.
------	--

## 2.3. Alte pericole

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii \*.

REaCh - Art.57-59: Amestecul nu conține substanțe de îngrijorare deosebită (SVHC) la data de imprimare SDS.

## 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	Caracteristici nanoformă de particule
1.8012-95-1. 2.232-384-2 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	10	<u>paraffin oils</u>	Nu se aplica	Nu este disponibil
1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.nu este disponibil	5	<u>COLOFONIU</u>	Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H317 [2]	Nu este disponibil
1.505-48-6 2.208-010-9 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	3	<u>suberic acid</u>	Corodarea / Iritarea categoria 2, Iritarea ochilor Categoria 2, Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3 (iritarea tractului respirator); H315, H319, H335 [1]	Nu este disponibil
1.110-15-6 2.203-740-4 3.Nu este disponibil 4.nu este disponibil	2	<u>acid succinic</u>	Corodarea / Iritarea categoria 2, Grave de distrugere Categorii ochi 1, Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3 (iritarea tractului respirator); H315, H318, H335 [1]	Nu este disponibil
<b>Legenda:</b>	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine			

## SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Contactul cu ochii</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet.</li> <li>▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare.</li> <li>▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală.</li> <li>▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.</li> </ul>
<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte.</li> <li>▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și sapun dacă este posibil).</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.</li> </ul> <p>Pentru arsuri termice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Decontaminarea zona din jurul arde.</li> <li>▶ Luați în considerare utilizarea de comprese reci și antibiotice topice.</li> </ul> <p>Pentru arsuri de gradul unu (care afectează stratul superior al pielii)</p>

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Țineți ars pielea sub rece (nu rece) apă curentă sau scufundați în apă rece, până când dispare durerea.</li> <li>▶ Folosiți comprese dacă apa de funcționare nu este disponibilă.</li> <li>▶ Se acoperă cu un bandaj non-adeziv steril sau o cârpă curată.</li> <li>▶ Nu aplicați unt sau unguente; acest lucru poate provoca infecții.</li> <li>▶ Dă-over-durerea contra antialgice în cazul în care crește durere sau inflamație, roșeață, apar febră.</li> </ul> <p>Pentru arsuri de gradul doi (care afectează primele două straturi de piele)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se răcește arsura prin scufundați în apă rece curgătoare timp de 10-15 minute.</li> <li>▶ Folosiți comprese dacă apa de funcționare nu este disponibilă.</li> <li>▶ NU aplicați gheață, deoarece aceasta poate reduce temperatura corpului și poate provoca daune în continuare.</li> <li>▶ Nu rupe sau blistere aplica unt sau unguente; acest lucru poate provoca infecții.</li> <li>▶ Protejați de arsură se acoperă cu, bandaj steril și se lipeasca fixatiile cu tifon sau bandă.</li> </ul> <p>Pentru a preveni șoc: (cu excepția cazului în care persoana are un cap, gât, sau accidentare la picior, sau ar provoca disconfort):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Așezați plat persoana.</li> <li>▶ Elevate picioare aproximativ 12 inch.</li> <li>▶ Elevate arde zona de deasupra nivelului inimii, dacă este posibil.</li> <li>▶ Acoperiți persoana cu strat sau pătură.</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală.</li> </ul> <p>Pentru arsuri de gradul III</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ solicita asistență medicală sau de urgență imediată.</li> </ul> <p>Între timp:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Protejați capacul zona de ardere vag cu, bandaj steril sau se lipeasca, pentru suprafețe mari, o foaie sau alt material care nu va lăsa scame în rană.</li> <li>▶ Se separă degetele de la picioare și degete arse cu pansamente uscate, sterile.</li> <li>▶ Nu udați arde în apă sau se aplică unguente sau unt; acest lucru poate provoca infecții.</li> <li>▶ Pentru a preveni șocul a se vedea mai sus.</li> <li>▶ Pentru o arsură a cailor respiratorii, nu așezați perna sub capul persoanei atunci când persoana este situată în jos. Acest lucru se poate închide căile respiratorii.</li> <li>▶ Au o persoană cu o arsură facială stai.</li> <li>▶ Verificați puls și respirație pentru a monitoriza șoc până când sosește de urgență.</li> </ul>
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata.</li> <li>▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.</li> </ul>
Digestie	<p>Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa Primul ajutor, in general nu este necesar. Daca aveti indoieli, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor.</p>

## 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

Se trateaza symptomatic.

## SECȚIUNEA 5 Măsurile de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spumă.
- ▶ Substanțe chimice uscate.
- ▶ BCF (acolo unde regulile ne permit).
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apă pulverizată sau ceață - doar în cazul incendiilor de mare amploare.

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

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

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>masuri impotriva incendiului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.</li> <li>▶ Purtați echipament respirator adecvat și mănuși protectoare.</li> <li>▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.</li> <li>▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere.</li> <li>▶ <b>NU</b> vă apropiați de containerele înfierbântate.</li> <li>▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la distanță sigură.</li> <li>▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.</li> <li>▶ După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate.</li> </ul>
<b>Hazardul Foc/Explozie</b>	<p>solid combustibilă care arde dar propagates flacără cu dificultate; se estimează că cele mai multe pulberi organice sunt combustibile (circa 70%) - în funcție de circumstanțele în care procesul de ardere are loc, aceste materiale pot provoca incendii și / sau explozii de praf. Pulberile organice când fin divizate într-un interval de concentrații, indiferent de mărime a particulelor sau a formei și suspendate în aer sau alt mediu de oxidare se pot forma amestecuri praf-aer explozive și duce la o explozie de incendiu sau de praf (inclusiv explozii secundare). A se evita generarea de praf, în special nori de praf într-un spațiu închis sau neventilat ca prafuri pot forma un amestec exploziv cu aerul, și orice sursă de aprindere, adică flacără sau scântei, va provoca incendiu sau explozie. În același mod ca și gaze și vapori, pulberi sub forma unui nor sunt doar peste o pot aprinde interval de concentrații; în principiu, noțiunile de limita inferioară de explozie (LIE) și limita superioară de explozie (UEL) sunt aplicabile praf nori, dar numai LEL este de utilizare practică; - aceasta este din cauza dificultăților inerente realizării norilor de praf omogene, la temperaturi ridicate</p>

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

(pentru pulberi LEL este adesea numit „Explozibil minimă de concentrare”, MEC). Când prelucrate cu lichide inflamabile / vapori / aerosoli, (hibride) amestecuri inflamabile pot fi formate cu prafuri combustibile. amestecuri inflamabile va crește rata de creștere a presiunii de explozie și minimă de aprindere Energia (cantitatea minimă de energie necesară pentru a aprinde nori de praf - MIE) va fi mai mică decât praful pur în amestec aer. Limita inferioară de explozie (LEL) a amestecului de vapori / praf vor fi mai mici decât LELs individuale pentru vapori / vapori sau pulberi. O explozie de praf poate elibera de cantități mari de produse gazoase; acest lucru, la rândul său creează o creștere de presiune ulterioară a forței explozive capabile să instaleze și clădiri dăunătoare și oameni rănind. De obicei, explozia inițială sau primară are loc într-un spațiu închis, cum ar fi instalații sau mașini, și poate fi o forță suficientă pentru a distruge sau ruptura plantei. În cazul în care unda de șoc de la explozie primară intră în zona înconjurătoare, se va perturba orice straturi de praf stabilit, formând un al doilea nor de praf, și de multe ori să inițieze o explozie secundară mult mai mare. Toate exploziile la scară largă au rezultat din reacții în lanț de acest tip. praful uscat poate fi încărcat electrostatic de turbulență, transport pneumatic, turnării în conductele de evacuare și în timpul transportului. Build-up de încărcare electrostatică poate fi prevenită prin lipire și de legare la pământ. echipament de manipulare Pulbere, cum ar fi colectori de praf, uscătoare și mori pot necesita măsuri suplimentare de protecție, cum ar fi explozia de ventilare. Toate piesele mobile care vin în contact cu acest material ar trebui să aibă o viteză mai mică de 1 metru / sec. O eliberare bruscă a materialelor încărcate static de depozitare sau echipamente de proces, în special la temperaturi și / sau presiuni ridicate, poate conduce la aprinderea în special în absența unei surse de aprindere aparentă.

Un efect important al naturii sub formă de particule de pulberi este faptul că suprafața și structura de suprafață (și de multe ori conținutul de umiditate) poate varia foarte mult de la o probă la alta, în funcție de modul în care a fost fabricat pulberea și manipulare; acest lucru înseamnă că este practic imposibil să se utilizeze datele de inflamabilitate publicate în literatura de specialitate pentru prafuri (în contrast cu cele publicate pentru gaze și vapori). Temperaturile sunt adesea citate de autoaprindere pentru norii de praf (temperatura de aprindere de minim (MIT)) și straturile de praf (temperatura de aprindere strat (LIT)); LIT, în general, se încadrează ca grosimea crește strat.

Produsele de ardere includ:

monoxid de carbon (CO)

dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.

Se pot emite fumuri corozive.

**ATENȚIE:** apa în contact cu lichid fierbinte poate provoca formarea spumei și a exploziilor de vapori de apă, cu împrăștieri vaste de ulei încins, ce pot cauza arsuri severe. Formarea spumei poate provoca revărsarea din containere, ce poate duce la incendii.

## 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"> <li>▶ Curatati imediat varsarile accidentale.</li> <li>▶ Evitati sa respirati pulberi, evitati contactul direct cu pielea si cu ochii.</li> <li>▶ Purtați îmbracaminte, manusi, ochelari de protectie si masca respiratorie impotriva pulberilor.</li> <li>▶ Folositi proceduri de curatare uscata si evitati generarea prafului.</li> <li>▶ Maturati, luati cu lopata sau aspirati.</li> <li>▶ Plasati materialul varsat in containere curate, uscate, si bine etichetate.</li> </ul>
Varsari Accidentale Majore	<p>Risc moderat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ATENȚIE:</b> Anuntati personalul din zona.</li> <li>▶ Alertati Serviciul de Urgenta si spuneti natura riscului.</li> <li>▶ Controlati tot personalul care vine in contact cu materialul, sa poarte îmbracaminte de protectie.</li> <li>▶ Preveniti colactarea scurgerilor in cursuri de apa sau canale de scurgere.</li> <li>▶ Recuperai produsul pe cit posibil.</li> <li>▶ <b>DACA ESTE USCAT:</b> Folositi procedeu de curatare pentru materiale uscate evitind generarea prafului. Scurgerile mici trebuie colectate si puse in pungi de plastic care se inchid ermetic sau in alte containere pentru dispunere. <b>DACA ESTE UMED:</b> Colectati cu aspiratorul/lopata materialul si plasati-l in containere uscate pentru dispunere.</li> <li>▶ <b>DEASEMENA:</b> Spalati aria cu multa apa si evitati scurgerea in canale.</li> <li>▶ Daca apare contaminarea canalelor de scurgere sau apelor curgatoare, anuntati Serviciul de Urgenta.</li> </ul>

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

## SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Minuire in Siguranta	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea.</li> <li>▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere.</li> <li>▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată.</li> <li>▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine.</li> <li>▶ <b>A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei.</b></li> <li>▶ <b>NU se va permite materialului să intre în contact cu oameni, alimente sau tacâmuri expuse.</b></li> <li>▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile.</li> <li>▶ <b>În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează.</b></li> <li>▶ Containerele se păstrează sigilate când nu se folosesc.</li> <li>▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor.</li> <li>▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare.</li> <li>▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. Se impune spălarea hainelor contaminate înainte de refolosire.</li> <li>▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism.</li> <li>▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare.</li> <li>▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru.</li> </ul>
----------------------	---

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

	<p>Pulberile organice când fin divizate într-un interval de concentrații, indiferent de mărime a particulelor sau a formei și suspendate în aer sau alt mediu de oxidare se pot forma amestecuri praf-aer explozive și duce la o explozie de incendiu sau de praf (inclusiv explozii secundare)</p> <p>Minimizarea prafului din aer și de a elimina toate sursele de aprindere. Păstrați departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei și flacără.</p> <p>Stabilirea de bune practici de menaj. Acumulări de praf îndepărtați în mod regulat, prin aspirarea sau măturarea blând, pentru a evita crearea de nori de praf. Utilizați aspirație continuă la punctele de generare a prafului pentru a capta și de a reduce acumularea de praf. O atenție deosebită trebuie acordată suprafețe orizontale aeriene și ascunse pentru a minimiza probabilitatea unei explozii „secundar”. Conform NFPA Standard 654, straturi de praf în 1/32. (0,8 mm) grosime poate fi suficientă pentru a justifica curățarea imediată a zonei. Nu folosiți furtunuri de aer pentru curățare. Minimizarea măturarea uscată, pentru a evita generarea de nori de praf. Aspirator de praf-acumulare suprafețe și se îndepărtează într-o zonă de eliminare chimică. ar trebui să fie utilizat Aspiratoarele cu motoare de explozie-dovada. Sursele de control de electricitate statică. Prafulile sau pachetele lor pot acumula sarcini statice și descărcarea statică poate fi o sursă de aprindere.</p> <p>Solide Sistemele de manipulare trebuie să fie proiectate în conformitate cu standardele aplicabile (de exemplu, NFPA inclusiv 654 și 77), precum și alte orientări naționale. A nu se arunca direct în solvenți inflamabili sau în prezența vaporilor inflamabili. Operatorul, containerul de ambalare și toate echipamentele trebuie să fie legate la pământ cu sisteme de legare și de împământare de instalatii electrice. pungi de plastic și materiale plastice nu pot fi la pământ, și pungi antistatice nu protejează în totalitate împotriva dezvoltării sarcinilor statice. Containerele goale pot conține pulberi reziduale care are potențialul de a se acumula în urma sedimentare. Astfel de pulberi pot exploda în prezența unei surse de aprindere corespunzătoare. Nu tăiați, găuriți, rectificați sau sudură astfel de recipiente. În plus, asigură o astfel de activitate nu este realizată în apropierea containere pline, parțial goale sau goale, fără autorizație sau un permis de siguranță la locul de muncă adecvat.</p>
<b>Protecția împotriva incendiului și a exploziei</b>	Observați secțiunea 5
<b>Alte Informatii</b>	<p>Depozitați în containere originale. Păstrați recipientele sigilate în siguranță. Depozitați într-o zonă rece, uscat protejate de mediu.</p> <p>Depozitați departe de materiale incompatibile și recipiente alimentare. Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați în mod regulat pentru scurgeri. Respectați recomandările de depozitare și manipulare a producătorului conținute în această FTS. Pentru cantități mari: Luați în considerare depozitarea în zone îngrădite - asigură zone de depozitare sunt izolate din surse de apă comunitare (inclusiv meteorică, apa freatică, lacuri și fluxuri). Asigurați-vă că descărcarea accidentală a aerului sau a apei face obiectul unui plan de gestionare a dezastrelor de urgență; acest lucru poate necesita consultarea cu autoritățile locale.</p>

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

<b>Container potrivit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Canistră liniată din metal, găleată liniată din metal/canistră.</li> <li>▶ Găleată de plastic.</li> <li>▶ Butoi multi liniat.</li> <li>▶ Ambalați conform recomandarilor producătorului.</li> <li>▶ Verificați dacă toate recipientele sunt etichetate în mod clar și nu prezintă scurgeri.</li> </ul>
<b>Incompatibilitatea Storii</b>	Evitați reacția cu agentii oxidanti

## 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
paraffin oils	<p>inhalare 5 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, cronică)</p> <p>inhalare 5 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronică)</p> <p>inhalare 5 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, acută)</p> <p>inhalare 5 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acută)</p>	Nu este disponibil
COLOFONIU	<p>dermic 2.131 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică)</p> <p>inhalare 10 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronică)</p> <p>dermic 1.065 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</p> <p>oral 1.065 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</p>	<p>0.002 mg/L (De apă (proaspătă))</p> <p>0 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)</p> <p>0.016 mg/L (De apă (Marine))</p> <p>0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))</p> <p>0.001 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))</p> <p>0 mg/kg soil dw (sol)</p> <p>1000 mg/L (STP)</p>
acid succinic	<p>dermic 71 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică)</p> <p>inhalare 10 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, cronică)</p> <p>inhalare 10 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronică)</p> <p>dermic 67 mg/kg bw/day (Sistemică, acută)</p> <p>inhalare 10 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, acută)</p> <p>inhalare 10 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acută)</p> <p>dermic 43 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</p> <p>inhalare 10 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, cronică) *</p> <p>oral 43 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *</p> <p>inhalare 10 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronică) *</p> <p>dermic 67 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) *</p> <p>inhalare 10 mg/m<sup>3</sup> (Sistemică, acută) *</p> <p>oral 67 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) *</p> <p>inhalare 10 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acută) *</p>	<p>0.1 mg/L (De apă (proaspătă))</p> <p>0.01 mg/L (Apa - eliberare intermitentă)</p> <p>1 mg/L (De apă (Marine))</p> <p>0.079 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce))</p> <p>0.008 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine))</p> <p>0.018 mg/kg soil dw (sol)</p> <p>3 mg/L (STP)</p>

\* 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	paraffin oils	Nu este disponibil	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil

A continuat...

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
profesională ale agenților chimici						
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	COLOFONIU	Nu este disponibil	0,10 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Limite de urgență			
Component - Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
paraffin oils	140 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>	8,900 mg/m <sup>3</sup>
COLOFONIU	72 mg/m <sup>3</sup>	790 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>
acid succinic	6.8 mg/m <sup>3</sup>	75 mg/m <sup>3</sup>	450 mg/m <sup>3</sup>

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
paraffin oils	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil
COLOFONIU	Nu este disponibil	Nu este disponibil
suberic acid	Nu este disponibil	Nu este disponibil
acid succinic	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Banding Expunere profesională		
Component - Ingredient	Expunere profesională Band Rating-ul	Expunere profesională Limita Band
suberic acid	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
acid succinic	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Note:** *dungile expunere ocupațională este un proces de atribuire a substanțelor chimice în categorii sau benzi specifice bazate pe potență unui produs chimic și a rezultatelor negative asupra sănătății asociate cu expunerea. Rezultatul acestui proces este o bandă de expunere ocupațională (OEB), care corespunde unui interval de concentrații de expunere, care sunt de așteptat pentru a proteja sănătatea lucrătorilor.*

## INFORMAȚII DESPRE MATERIAL

Iritanții senzoriali sunt substanțe chimice care produc efecte secundare temporare și nedorite asupra ochilor, a nasului sau a gâtului. Standardele expunerii profesionale pentru acești iritanți s-au bazat pe observarea reacțiilor pe care lucrătorii le aveau la diferite concentrații purtate de aer. Astăzi, se așteaptă ca aproape fiecare individ în parte să fie protejat chiar și împotriva celei mai mici substanțe iritante senzoriale, iar standardele de expunere să fie stabilite cu ajutorul factorilor de nesiguranță sau a factorilor de siguranță de la 5 până la 10, sau chiar mai mulți. Nivelul NOEL la animale este folosit pentru a determina aceste limite, acolo unde rezultatele umane nu sunt disponibile. O abordare suplimentară, folosită de obicei de către Comitetul TLV (USA) în determinarea standardelor respiratorii pentru acest grup de substanțe chimice, a avut rolul de a stabili valori limită (TLV C) pentru iritanții ce acționează rapid și de a stabili limitele de expunere pe termen scurt (TLV STEL), atunci când greutatea probei după reacția de iritație, bioacumulare, etc., contribuie la justificarea unei astfel de limită. Pe de altă parte, Comisia MAK (Germania) folosește un sistem de cinci categorii bazat pe miros intens, iritație locală și eliminare. Totuși, acest sistem este înlocuit pentru a fi în concordanță cu Uniunea Europeană (EU). Comitetul Științific privind Valorile limită de Expunere Profesională (SCOEL); fiind mai degrabă asociat cu cel al USA.

OSHA (USA) a concluzionat că expunerea la iritanții senzoriali pot:

- ▶ cauza inflamații
- ▶ cauza o sensibilitate mărită la alți iritanți și agenți infecțioși
- ▶ provoca leziuni permanente sau dereglare
- ▶ permite o mai mare absorbție a substanțelor periculoase și
- ▶ adapta lucrătorul la proprietățile iritante ale acestor substanțe, măbind astfel riscul de supraexpunere.

Este scopul urmărit de ACGIH (și alte Agenții) pentru a recomanda TLV-urile (sau echivalentul lor) substanțelor pentru care există dovezi în ceea ce privește efectele apărute asupra sănătății în urma concentrațiilor purtate de aer la locul de muncă.

În acest moment, nicio TLV (Valoare a Pragului) nu a fost stabilită, chiar dacă acest material poate produce efecte adverse asupra sănătății (după cum s-a dovedit și din experimentele pe animale sau din experiența clinică). Concentrațiile purtate de aer trebuie menținute la un nivel cât mai scăzut posibil, iar expunerea profesională trebuie menținută la minimum.

**NOTĂ:** Standardul de expunere profesională a ACGIH pentru Particulele Nemenționate (P.N.O.S) NU se aplică.

Datele despre toxicitate și iritație pentru uleiurile minerale pe bază de petrol sunt legate de compoziții chimice și variază o dată compoziția și sursa materialului brut inițial.

Un risc mic dar sigur al cancerului de piele ocupațional apare la muncitorii expuși la contaminare persistentă a pielii cu uleiuri pe o perioadă de mai mulți ani. Riscul a fost atribuit prezenței anumitor hidrocarburi aromatice policiclice (PAH) (tipizate la benzopiren).

Uleiurile din petrol care provin din rafinare/extracție cu solvenți sau hidro-tratate puternic conțin concentrații foarte scăzute din ambele.

## 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 de 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se cere ventilarea locală pentru evacuare atunci când compuși solizi sunt manevrați sub formă de pulberi sau cristale; chiar și atunci când particulele sunt relativ mari, un anumit procent se va transforma în pulberi prin frecare reciprocă.</li> <li>▶ Ventilația de evacuare trebuie concepută pentru a preveni acumularea și recircularea particulelor în spațiul de lucru.</li> <li>▶ Dacă, în ciuda evacuării locale, poate apărea o concentrație nocivă de substanță în aer, trebuie luată în considerare protecția respiratorie.</li> </ul> <p>Astfel de protecție poate însemna:</p> <p>(a): măști de protecție respiratorie împotriva particulelor de praf, prevăzute, la nevoie, cu filtre;</p> <p>(b): măști de protecție respiratorie cu cartușe de absorbție și vizieră de tipul potrivit;</p> <p>(c): măști de protecție sau hote de aer curat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Acumulările de încărcătură electrostatică în particulele de praf pot fi prevenite prin lipire și împănțantare.</li> <li>▶ Echipamentele pentru manevrarea pulberilor, cum ar fi colectoarele de praf, aparatele de uscat și concașoarele pot necesita măsuri de protecție suplimentare, cum ar fi supapele de evacuare în caz de explozie.</li> </ul> <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>

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

	<p>Tipul de contaminare:</p> <p>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)</p> <p>măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)</p>	Viteza aerului:	<p>1-2.5 m/s (200-500 ft/min)</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 ft/min)</p>										
	În fiecare interval valorile potrivite depind de:												
	<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 viteză 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 4-10 m/s (800-2000 ft/min) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția pulberilor de concasare generate la o distanță de 2m. Din alte considerente mecanice, ce produc deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie înmulțite de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.</p>												
<b>8.2.2. Protecție Personală</b>													
<b>Protecție oculară și facială</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterale.</li> <li>▶ Ochelari de protecție chimică.</li> <li>▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanti iar apoi îi concentrează. NU purtați lentilele de contact.</li> </ul>												
<b>Protecția pielii</b>	Observați mai jos Protecția mâinilor												
<b>Protecție pentru mâini / picioare</b>	<p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Cind se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protecție trebuie luate masuri de precautie, pentru a evita contactul direct cu pielea.</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 · Selecția testate la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374,) se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp &gt; 480 min · Bun atunci când descoperire de timp &gt; 20 min · Fair când timp de penetrare &lt; 20 min · 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 permeație 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 puncție potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Experiența arată că următorii polimeri sunt adecvați ca materiale de mănuși de protecție împotriva solide nedizolvate, uscate, în cazul în care particulele abrazive nu sunt prezente. policloropren. cauciuc nitril. cauciuc butilic. fluorocaoutchouc. clorura de polivinil. Mănușile trebuie examinate pentru uzură și / sau degradarea constantă.</p>												
<b>Protecția Corpului Uman</b>	Observați mai jos Alte tipuri de protecție												
<b>Alte tipuri de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salopete.</li> <li>▶ Sort din P.V.C.</li> <li>▶ Crema de bariera.</li> <li>▶ Crema pentru curățarea pielii.</li> <li>▶ Unit pentru spălarea ochilor.</li> </ul>												

**Protecția respiratorie**

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

▶ Atunci când tehnologia și controalele administrative nu previn corespunzător expunerea, ar putea fi necesară utilizarea măștilor de gaze.

A continuat...

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

- ▶ Decizia de a utiliza masca de gaze trebuie bazată pe temeuri profesionale care iau în considerare informațiile despre toxicitate și datele referitoare la măsurarea expunerii, frecvența și probabilitatea expunerii muncitorului – se va garanta că utilizatorii nu sunt expuși la sarcini termice ridicate care pot duce la tensionare sau deteriorare termică datorate echipamentului individual de protecție (o opțiune ar putea fi o mască cu funcționare electrică, cu flux pozitiv, care acoperă toată fața).
- ▶ Limitele de expunere profesionale publicate, acolo unde acestea există, vor fi luate în considerare la determinarea compatibilității măștii de gaze alese. Acestea pot fi impuse prin reglementări guvernamentale sau pot fi recomandate de către vânzător.
- ▶ Măștile de gaze acreditate sunt folosite la protejarea muncitorilor împotriva inhalării unor particule, atunci când sunt alese corect și testate corespunzător, ca parte a unui program complet de protecție respiratorie.
- ▶ Dacă se produc cantități semnificative de praf se va folosi o mască cu flux pozitiv.
- ▶ Se va încerca evitarea creării condițiilor de producere a prafului.

## 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

<b>Apariție</b>	galben		
<b>Forma Fizica</b>	solid	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	1.28
<b>Miros</b>	Nu este disponibil	<b>Coefficient de partiție n-octanol/apă</b>	Nu este disponibil
<b>Prag de miros</b>	Nu este disponibil	<b>Temperatura de Autoignitie (°C)</b>	Nu este disponibil
<b>pH (furnizat in date)</b>	Nu este disponibil	<b>temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil
<b>Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Viscozitate</b>	30468.75
<b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Greutatea Moleculara (g/mol)</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de Flamabilitate (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Gust</b>	Nu este disponibil
<b>Rata de evaporare</b>	Nu este disponibil BuAC = 1	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil
<b>Flamabilitate</b>	Nu este disponibil	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Exploziva Superioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b>	Nu se aplica
<b>Limita Exploziva Inferioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Component Volatil (%vol)</b>	Nu este disponibil
<b>Presiunea Vaporilor</b>	Nu este disponibil	<b>Grup de gaz</b>	Nu este disponibil
<b>Solubilitate in apa</b>	nu este disponibil	<b>pH-ul sub formă de soluție (%)</b>	Nu este disponibil
<b>Densitate de vapori (Aer =1)</b>	Nu este disponibil	<b>VOC g/L</b>	Nu este disponibil
<b>nanoformă Solubilitatea</b>	Nu este disponibil	<b>Caracteristici nanoformă de particule</b>	Nu este disponibil
<b>Dimensiunea particulelor</b>	Nu este disponibil		

## 9.2. Alte informații

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

<b>10.1.Reactivitate</b>	Observați secțiunea 7.2
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Produsul este considerat stabil iar polimerizare riscanta nu va aparea.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Observați secțiunea 7.2
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Observați secțiunea 7.2
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Observați secțiunea 7.2
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Observați secțiunea 5.3

## SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

## 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>Inhalatie</b>	Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator (conform clasificarii Directivelor
------------------	--



## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

	<p>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 de picături de ulei sau aerosoli poate cauza disconfort și poate provoca inflamații chimice pulmonare.</p>
<b>Digestie</b>	<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>Depresia sistemului nervos central (SNC) poate include stare generala de disconfort, simptome de ameteala, dureri de cap, greata, efecte de tip anestezic, prelungirea timpului de reactie, vorbire incoerenta, si poate evolua catre pierderea cunostintei. Otravirea severa poate duce la depresie respiratorie si poate fi fatala.</p>
<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Acest material poate cauza inflamatiea pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Materialul poate sa accentueze orice forma existenta a dermatitelor.</p> <p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunatoare pentru sanatate (conform clasificarii Directivelor CE); materialul poate totusi produce probleme de sanatate în urma patrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor si abraziunilor.</p>
<b>Ochi</b>	Acest material poate cauza iritatii si leziuni oculare la unele persoane.
<b>Cronic</b>	Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.

<b>8342 RA flux cu colofoniu Pasta</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>paraffin oils</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Inhalare(Rat) LC50; 2062 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg moderate
	Oral(Mouse) LD50; 22000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 100 mg/24h mild
<b>COLOFONIU</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
<b>suberic acid</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nu este disponibil
<b>acid succinic</b>	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Oral(Rat) LD50; 2260 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eyes (rabbit) 1.179mg Draize -
<b>Legenda:</b>	1 Valoarea obținute pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice	

<b>SUBERIC ACID</b>	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.
<b>ACID SUCCINIC</b>	Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită.
<b>8342 RA flux cu colofoniu Pasta &amp; COLOFONIU</b>	Alergiile de contact se manifesta rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implica o reactie imuna mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reactii alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reactii imune mediate de anticorpi. Semnificatia alergenului de contact nu este determinata în mod direct de catre potentialul sau de sensibilizare: distributia substantei si oportunitatile de contact cu ea prezinta o importanta la fel de mare. O substanta cu potential slab de sensibilizare, dar care are o raspândire larga, poate fi un alergen mai important decât una cu potential mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un numar mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substantele sunt luate în atentie daca produc o reactie pozitiva la testarea alergica la mai mult de 1% din persoanele testate.
<b>SUBERIC ACID &amp; ACID SUCCINIC</b>	<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</p>

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.

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

## 11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine

Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

8342 RA flux cu colofoniu Pasta	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
paraffin oils	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	EC50(ECx)	48h	crustaceu	0.016-0.027mg/L	4
	LC50	96h	Pește	>100mg/L	4
	EC50	48h	crustaceu	0.016-0.027mg/L	4
COLOFONIU	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	EC0(ECx)	48h	crustaceu	2.15mg/l	1
	LC50	96h	Pește	1.5mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	>10<20mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	4.5mg/l	1
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	0.031mg/l	2
suberic acid	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	EC50(ECx)	72h	Alge sau alte plante acvatice	>100mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	>100mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	>100mg/l	2
acid succinic	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	EC0(ECx)	24h	crustaceu	~23mg/l	2
	LC50	96h	Pește	>100mg/l	2
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	40.7mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	63mg/l	2
<b>Legenda:</b>	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				

Dăunător pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
COLOFONIU	FOARTE	FOARTE
suberic acid	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)
acid succinic	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
COLOFONIU	FOARTE (LogKOW = 6.4607)

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

Component - Ingredient	Bioacumulare
suberic acid	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 1.2101)
acid succinic	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = -0.59)

## 12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
COLOFONIU	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 21990)
suberic acid	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 73.06)
acid succinic	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 6.314)

## 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

Unul sau mai multe ingrediente în această FTS are potențialul de a provoca epuizarea stratului de ozon și / sau crearea de ozon fotochimic.

## SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Containerele mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale.</li> <li>▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil.</li> </ul> <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 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 aceluiși produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni re folosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat.</li> <li>▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs.</li> <li>▶ Reciclați dacă este posibil.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ 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).</li> <li>▶ Se vor decontamina containerele goale. Se vor lua în considerare toate instrucțiunile de pe etichetă până la curățarea și distrugerea containerului.</li> </ul>
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

## Teren de transport (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica												
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica												
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<table border="1"> <tr> <td>clasă</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	clasă	Nu se aplica	SubRisc	Nu se aplica								
clasă	Nu se aplica												
SubRisc	Nu se aplica												
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica												
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica												
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	<table border="1"> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>cantități limitată</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Tunel Codul de restricție</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica	Clasificarea după Cod	Nu se aplica	Lista de pericol	Nu se aplica	Provizii Speciale	Nu se aplica	cantități limitată	Nu se aplica	Tunel Codul de restricție	Nu se aplica
Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica												
Clasificarea după Cod	Nu se aplica												
Lista de pericol	Nu se aplica												
Provizii Speciale	Nu se aplica												
cantități limitată	Nu se aplica												
Tunel Codul de restricție	Nu se aplica												

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

**Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE**

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	Nu se aplica
	Subrisic ICAO/IATA	Nu se aplica
	Cod ERG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	Nu se aplica
	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	Nu se aplica
	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	Nu se aplica
	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	Nu se aplica
	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Nu se aplica
	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	Nu se aplica

**Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE**

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	Nu se aplica
	Subrisic IMDG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitata	Nu se aplica

**Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE**

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu se aplica	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea dupa Cod	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	Nu se aplica
	Echipament obligatoriu	Nu se aplica
	Număr Incendiu	Nu se aplica

**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
paraffin oils	Nu este disponibil
COLOFONIU	Nu este disponibil
suberic acid	Nu este disponibil
acid succinic	Nu este disponibil

**14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG**

Numele Produsului	Tipul navei
paraffin oils	Nu este disponibil

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

Numele Produsului	Tipul navei
COLOFONIU	Nu este disponibil
suberic acid	Nu este disponibil
acid succinic	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

<b>paraffin oils este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari</b>	
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
Europe EC Inventory	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici
<b>COLOFONIU este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari</b>	
Europe EC Inventory	European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici
<b>suberic acid este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari</b>	
Europe EC Inventory	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
<b>acid succinic este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari</b>	
Europe EC Inventory	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislația UE și adaptările acesteia - 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 (paraffin oils; COLOFONIU; suberic acid; acid succinic)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	da
Japan - ENCS	Nu (paraffin oils; COLOFONIU)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	Nu (suberic acid)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (suberic acid)
<b>Legenda:</b>	<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	11/01/2022
Data inițială	15/11/2017

## Codurile complet de risc de text și de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

## Rezumatul versiunii SDS

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
----------	-------------------	------------------------

## 8342 RA flux cu colofoniu Pasta

Versiune	Data Actualizării	Secțiunile actualizate
10.13	11/01/2022	sănătate acută (inhalatorie), sănătate acută (piele), Apariție, inginerie de control, De mediu, Standardul de expunere, Pompier (pericol de incendiu / explozie), Protecție personală (Respirator), Scurgeri (majore), depozitare (incompatibilitate de stocare)

**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: Concentrație Permisă - Medie ponderată în timp.
- ▶ PC - STEL: Concentrație Permisă - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
- ▶ ACGIH: Conferința Americană
- ▶ STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ TEEL: Limita de Expunere Temporară pentru Urgente
- ▶ IDLH: Imediat Periculoase pentru viața sau sănătate
- ▶ ES: Scenarii de expunere
- ▶ OSF: Factorul de siguranță al mirosului
- ▶ NOAEL: Nivel Fără Efecte Observate
- ▶ LOAEL: Cel mai scăzut 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 Biologică
- ▶ AIIC: Inventarul Australian al Substanțelor Chimice Industriale
- ▶ DSL: Lista Națională a Substanțelor
- ▶ NDSL: Lista Substanțelor Non Naționale
- ▶ IECSC: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
- ▶ EINECS: Inventarul European Al Substanțelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ▶ ENCS: Inventarul de Substanțe Chimice Noi și Existente
- ▶ KECI: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozelandez 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 - Modificarea formatului fișei cu date de securitate