FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Chemtronics®

Flux-Off®Rosin (UFI)

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : Flux-Off®Rosin (UFI)

UFI : WXA8-C0HT-A00A-VCM8

Cod produs : ES835BE

Descrierea produsului : Decapant.

Tip produs : Aerosol.

Alte moduri de identificare : Aditiv de prelucrare Fluxing agents Decapant.
Utilizare industrială/profesională
UFI: WXA8-C0HT-A00A-VCM8

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

Utilizări recomandate
Aditiv de prelucrare Fluxing agents Decapant. Produs Aplicaţie şi Utilizările materialului Reference Site web: sau Etichetă QR code

Utilizare contraindicată	Motiv
Altele	Utilizare industrială/profesională

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător
Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distribuitor

Importator
ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
Site web: www.chemtronicseu.com

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : Importer/Only Representative
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
County Clare
Ireland
V14 DF82
+353 61 771 500
customerservice.shannon@itwpp.com

Contact la nivel național

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

ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
Site web: www.chemtronicseu.com

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : INFORMAŢII ÎN CAZ DE URGENŢĂ PENTRU SĂNĂTATE:
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233, Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark +45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59 59, Germany Bonn Poison Center +49-228 192 40, Greece (0300) 2107793777, Hungary +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9DOV2NHO, Ireland Members of the Public Number (8 am to 10 pm) "+353-(0) 1 809 2166" Healthcare professional telephone Number (24 hrs) "353 (0) 1 809 ' , Italy CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Rome Tel. (+39) 06.6859.3726, CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459, CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Naples Tel. (+39) 081.545.3333, CAV Policlinico "Umberto I" - Rome Tel. (+39) 06.4997.8000, CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rome Tel. (+39) 06.305.4343, CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Florence Tel. (+39) 055.794.7819, CAV National Centre for Toxicological Information - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444, CAV Niguarda Hospital - Milan Tel. (+39) 02.66.1010.29, CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00, CAV Veneto Poison Control Centre - Verona Tel. 800.011.858, Latvia +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500, Netherland +31 88 75 585 61, Norway +47 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351 800 250 250, Romania +40 21 599 2300, Slovakia +421 2 5477 4166, Slovenia 112, Spain +34 91 562 04 20, Sweden 112 United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK only)

Furnizor

Număr de telefon : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

Program de lucru : 8;00 AM to 5:00 PM

Limitări ale informaţiilor : INFORMAŢII ÎN CAZ DE URGENŢĂ PENTRU SĂNĂTATE:
INFORMAŢII ÎN CAZ DE URGENŢĂ PENTRU ÎMPRĂŞTIERI DE MATERIALE:
Informații referitoare la transport

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiţia produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : 91 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate orală acută necunoscută
100 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută
84 procent din amestec conține constituent(e) de toxicitate la inhalare acută necunoscută

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Un procent 25 din acesta constă în componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic

Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

Prevenire : Purtaţi mănuşi de protecţie. Purtaţi echipament de protecţie a ochilor sau a feţei. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Evitați dispersarea în mediu. Evitaţi să inspiraţi praful sau ceața. Spălaţi-vă bine după utilizare. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Intervenţie : Colectați scurgerile de produs. ÎN CAZ DE INHALARE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simţiţi bine. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. 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. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultaţi medicul.

Depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Eliminare : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Elemente suplimentare ale etichetei : NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL
Numai pentru uz profesional.
UFI: WXA8-C0HT-A00A-VCM8

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase : Nu se aplică.

Cerinţe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparţin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
2-methylpentane	CE: 203-523-4 CAS: 107-83-5 Index: 601-007-00-7	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-methylpentane	CE: 202-481-4 CAS: 96-14-0 Index: 601-007-00-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,2-dimethylbutane	CE: 200-906-8 CAS: 75-83-2 Index: 601-007-00-7	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,3-dimethylbutane	CE: 201-193-6 CAS: 79-29-8 Index: 601-007-00-7	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
propan-2-ol	CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
n-hexan	CE: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Index: 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372	-	[1] [2] [3]

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

			(sistemul nervos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411		

Tip

[1] Substanţă clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanţă cu limită de expunere la locul de muncă
[3] Substanţă cu nivel de îngrijorare echivalent

Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Nu există alte ingrediente care, conform cunoştinţelor actuale ale furnizorului şi în concentraţiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă şi astfel să implice indicarea la această secţiune.

Limitele expunerii ocupaţionale, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundenţă, ridicînd din când în când pleoapele superioare şi inferioare. Verificaţi dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateţi-le. A se continua clătirea pentru cel puţin 10 minute. A se solicita asistenţă medicală.

Inhalare : Transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o în stare de repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respiraţia este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respiraţie artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistenţă prin respiraţie gură-la-gură. A se solicita asistenţă medicală. Dacă este necesar, sunaţi la un centru pentru otrăviri sau un medic. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va chema de urgenţă medicul. Menţineţi căile respiratorii deschise. Slăbiţi îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

Contact cu pielea : Spălaţi pielea contaminată cu apă din abundenţă. Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată. A se continua clătirea pentru cel puţin 10 minute. A se solicita asistenţă medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curăţaţi temeinic încălţămintea înainte de reutilizare.

Ingerare : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghiţit şi persoana expusă este conştientă, daţi-i să bea mici cantităţi de apă. Opriţi-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceţi voma decât dacă sunteţi instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariţie a vomei, capul trebuie ţinut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistenţă medicală. Dacă este necesar, sunaţi la un centru pentru otrăviri sau un medic. Nu administraţi nimic pe cale bucală unei persoane care şi-a pierdut cunoştinţa. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va chema de urgenţă medicul. Menţineţi căile respiratorii deschise. Slăbiţi îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistenţă prin respiraţie gură-la-gură.

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

Semne / simptome de supraexpunere

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritaţii
lăcrimare
roşeaţă

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
greaţă sau vomă
dureri de cap
somnolenţă / oboseală
ameţeală / vertij
pierderea cunoştinţei

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
roşeaţă

Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
Ingerare A se solicita asistenţă medicală.

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

Observaţii pentru medic : Tratamentul va fi aplicat în funcţie de simptome. Contactaţi imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantităţi mari.

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Stingeţi incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericole provenind de la substanţă sau amestec : Aerosol extrem de inflamabil. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creştere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Gazele se pot acumula în zonele joase sau închise sau se pot dispersa pe o distanţă considerabilă, ajungând până la o sursă de aprindere şi reaprindere, provocând incendii sau explozii. Recipientele cu aerosoli sub presiune pot fi propulsate cu viteză mare în cazul aruncării în foc. Acest material este toxic pentru fiinţele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acţiuni speciale de protecţie pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolaţi imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operaţiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menţine temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

Echipamentul de protecţie special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecţie corespunzător şi aparat de respiraţie autonom (SCBA) cu mască completă, funcţionând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căşti, cizme şi mănuşi de protecţie), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecţie de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuaţi zonele înconjurătoare. Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie. În cazul dezintegării aerosolilor, se va proceda cu atenţie, datorită depresurizării rapide a conţinutului şi a carburantului. În cazul deteriorării unui număr ridicat de recipiente, se va acţiona ca în cazul scurgerilor masive, conform instrucţiunilor din secţiunea privind curăţarea. Nu atingeţi şi nu păşiţi prin materialul împrăştiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torţelor de semnalizare şi a flăcărilor în zona critică. Evitaţi să inspirați praful sau ceața. Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveţi în vedere orice informaţie de la Secţiunea 8 privind materialele adecvate şi inadecvate. Consultaţi şi informaţiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările. A se anunţa autorităţile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantităţi mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăştiere uşoară : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. A se absorbi cu un material inert şi a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deşeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

Împrăştiere masivă : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. Abordaţi deversarea din amonte pe direcţia vântului. Împiedicaţi pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spaţii închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o staţie de epurare sau a se executa următoarele acţiuni. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleaşi pericole ca şi produsul vărsat. A se îndigui şi colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) şi a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni : Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.
Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecţie : Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8). Recipient sub presiune: a se feri de razele solare şi a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C. A nu se perfora sau arde chiar şi după utilizare. Nu ingeraţi. A se evita contactul cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. A se evita inhalarea gazelor. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiţii de aerisire adecvată. În cazul în care ventilaţia nu este corespunzătoare, purtaţi aparat respirator adecvat. A se păstra şi folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Folosiţi echipament electric anti-ex (pentru ventilaţie, iluminat şi manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Recipientele goale conţin resturi de produs şi pot fi periculoase.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupaţională : Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini şi pe faţă înainte de a mânca, de a consuma lichide şi de a fuma. Scoateţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultaţi şi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui, intr-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secţinunea 10) şi de produse de mancare şi de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare

Criterii de pericol

Categorie	Notificare şi prag MAPP	Prag raport de securitatea
P3a E2	150 tone 200 tone	500 tone 500 tone

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluţii specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Informaţia este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot creşte semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupaţională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
n-hexan	**UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)** TWA 8 ore: 72 mg/m³. TWA 8 ore: 20 ppm.

Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenţi chimici prin inhalare, pentru comparaţia cu valorile-limită şi strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenţi chimici şi biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerinţe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenţilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naţionale privind metodele de determinare a substanţelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Rezultat

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

etanol

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
380 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
87 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
114 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
206 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
343 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare
950 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare
1900 mg/m³
Efecte: Local

2,2-dimethylbutane

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
1131 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
1301 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
1377 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
5306 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
13964 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

2,3-dimethylbutane

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
1131 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
1301 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
1377 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
5306 mg/m³
Efecte: Sistemic

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
13964 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

propan-2-ol

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
500 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
888 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
26 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală
51 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
89 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare
178 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
319 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare
1000 mg/m³
Efecte: Sistemic

n-hexan

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
4 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
5.3 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
11 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
16 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
75 mg/m³
Efecte: Sistemic

PNEC-uri

Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : A se folosi numai în condiţii de aerisire adecvată. Utilizaţi metode de izolare a procesului, ventilaţie locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menţine expunerea muncitorilor la substanţe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să menţină concentraţiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilaţie antiex.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice : Spălaţi-vă bine pe mâini, pe braţe şi pe faţă după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma şi de a folosi toaleta, precum şi la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potenţial contaminată. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveţi grijă ca instalaţiile pentru spălarea ochilor şi duşurile de siguranţă să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecţie a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecţie, cu excepţia cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecţie: ochelari de protecţie speciali pentru stropii de substanţe chimice.

Protecția pielii

Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuşi impermeabile, rezistente la substanţe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificaţi de producătorul mănuşilor, verificaţi în cursul utilizării dacă mănuşile îşi păstrează proprietăţile protective. Trebuie reţinut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănuşilor poate fi diferit de la un producător de mănuşi la altul. În cazul amestecurilor care conţin mai multe substanţe, timpul de protecţie asigurat de mănuşi nu poate fi estimat cu precizie.

Protecţia corpului : Echipamentele de protecţie personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activităţii efectuate şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricităţii statice, purtaţi îmbrăcăminte cu protecţie antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecţie împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme şi mănuşi antistatice. Consultaţi Standardul European EN 1149 pentru informaţii suplimentare privind cerinţele de material şi de design, precum şi metodele de testare.

Protecţia altor suprafeţe de piele : Încălţămintea adecvată şi orice măsuri suplimentare de protecţie a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilaţie sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislaţiei de protecţie a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare şi ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producţie, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : Lichid. [Aerosol.]

Culoare : Indisponibil.

Miros : Hidrocarburi. Caracteristică. [Uşor]

Pragul de acceptare a mirosului : Indisponibil.

Punctul de topire/punctul de înghețare : Indisponibil.

Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere : Indisponibil.

Inflamabilitate : Indisponibil.

Limita inferioară și superioară de explozie : Indisponibil.

Punctul de aprindere : Recipient închis: -29°C (-20.2°F)

Temperatura de autoaprindere : Indisponibil.

Temperatura de descompunere : Indisponibil.

pH : Indisponibil.

Vâscozitatea : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (40°C): Indisponibil.

Solubilitatea :

Indisponibil.

Solubilitate în apă : Indisponibil.

Coeficientul de repartiţie n-octanol/apă (log Pow) : Nu se aplică.

Presiunea de vapori :

	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
Denumirea ingredientului	**mm Hg**	**kPa**	**Metodă**	**mm Hg**	**kPa**	**Metodă**
propan	6300.51192	840				
isobutane	2280.18527	304				
2-methylpentane	172.51402	23				
3-methylpentane	153.76249	20.5				
n-hexan	127.51036	17				
etanol	42.94865	5.7				
propyl acetate	35.92805	4.8				
propan-2-ol	33.00268	4.4				

Densitatea relativă : Indisponibil.

Densitatea de vapori relativă : Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Căldură de ardere : 29.8 kJ/g

Proprietăți explozive : Nu se aplică

Proprietăți oxidante : Nu se aplică

Produs sub formă de aerosol

Tipul de aerosol : Spray

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Viteza de evaporare : >1 (acetat de butil = 1)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase.

10.4 Condiții de evitat : Evitaţi toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).

10.5 Materiale incompatibile : Nu există date specifice.

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiţii normale de depozitare şi utilizare, nu se vor forma produşi de descompunere periculoşi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
etanol	**Şobolan - Orală - LD50** 7 g/kg Efecte toxice: Comportamental - Agresivitate **Şobolan - Inhalare - LC50 Vapori** 124700 mg/m³ [4 ore]
propan-2-ol	**Iepure - Dermică - LD50** 12800 mg/kg **Şobolan - Orală - LD50** 5000 mg/kg Efecte toxice: Anestezic comportamental - general
n-hexan	**Şobolan - Orală - LD50** 15840 mg/kg **Şobolan - Inhalare - LC50 Gaz.** 48000 ppm [4 ore]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf şi abur) (mg/l)
etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
n-hexan	15840	N/A	48000	N/A	N/A

Corodarea/iritarea pielii

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
etanol	**Iepure - Piele - Iritant uşor** Cantitatea/concentraţia aplicată: 400 mg **Iepure - Piele - Iritant moderat** Durata tratamentului/expunerii: 24 ore Cantitatea/concentraţia aplicată: 20 mg
propan-2-ol	**Iepure - Piele - Iritant uşor** Cantitatea/concentraţia aplicată: 500 mg

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
etanol	**Iepure - Ochii - Iritant uşor** Durata tratamentului/expunerii: 24 ore Cantitatea/concentraţia aplicată: 500 mg **Iepure - Ochii - Iritant moderat** Durata tratamentului/expunerii: 0.066666667 minute Cantitatea/concentraţia aplicată: 100 mg **Iepure - Ochii - Iritant moderat** Cantitatea/concentraţia aplicată: 100 uL **Iepure - Ochii - Iritant puternic** Cantitatea/concentraţia aplicată: 500 mg **Iepure - Ochii - Iritant uşor** Durata tratamentului/expunerii: 1 ore Cantitatea/concentraţia aplicată: 50 pph
propan-2-ol	**Iepure - Ochii - Iritant moderat** Durata tratamentului/expunerii: 24 ore Cantitatea/concentraţia aplicată: 100 mg **Iepure - Ochii - Iritant moderat** Cantitatea/concentraţia aplicată: 10 mg **Iepure - Ochii - Iritant puternic** Cantitatea/concentraţia aplicată: 100 mg
n-hexan	**Iepure - Ochii - Iritant uşor** Cantitatea/concentraţia aplicată: 10 mg

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Coroziunea / iritația respiratorie

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Indisponibil.

Piele

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
2-methylpentane	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
3-methylpentane	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
2,2-dimethylbutane	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
2,3-dimethylbutane	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
propan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
n-hexan	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
n-hexan	STOT RE 1, H372 (sistemul nervos)

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
2-methylpentane	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
3-methylpentane	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
2,2-dimethylbutane	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
2,3-dimethylbutane	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
n-hexan	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Contact cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Inhalare : Poate provoca afecţiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii.

Ingerare : Poate provoca afecţiuni ale sistemului nervos central (CNS).

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritaţii
lăcrimare
roşeaţă

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
greaţă sau vomă
dureri de cap
somnolenţă / oboseală
ameţeală / vertij
pierderea cunoştinţei

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
roşeaţă

Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
Ingerare A se solicita asistenţă medicală.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potenţiale imediate : Indisponibil.

Efecte potenţiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potenţiale imediate : Indisponibil.

Efecte potenţiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătăţii

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Generale : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
etanol	**Acut - LC50 - Apă dulce** Peşte - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* 42 mg/l [4 zile] Efect: Mortalitate **Acut - EC50 - Apă de mare** Alge - Green algae - *Ulva pertusa* 17.921 mg/l [96 ore] Efect: Reproducere **Cronic - NOEC - Apă de mare** Alge - Green algae - *Ulva pertusa* 4.995 mg/l [96 ore] Efect: Reproducere **Cronic - NOEC - Apă dulce** Peşte - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larvă Vârstă: 3 zile 0.375 µl/l [12 săptămâni] Efect: Morfologie **Cronic - NOEC - Apă dulce** Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nou-născut Vârstă: <24 ore 100 µl/l [21 zile] Efect: Mortalitate **Acut - EC50 - Apă dulce** Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* 2 mg/l [48 ore] Efect: Intoxicaţie
propan-2-ol	**Acut - LC50 - Apă de mare** Crustacee - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon* 1400 mg/l [48 ore] Efect: Mortalitate **Acut - LC50 - Apă dulce** Peşte - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha* Dimensiune: 1 la 3 cm 4200 mg/l [96 ore] Efect: Mortalitate
n-hexan	**Acut - LC50 - Apă dulce** Peşte - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Vârstă: 31 zile; Dimensiune: 20.4 mm; Greutate: 0.123 g 2500 µg/l [96 ore] Efect: Mortalitate

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.3 Potențial de bioacumulare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenţial
3-methylpentane	3.6	-	Joasă
etanol	-0.35	-	Joasă
2,2-dimethylbutane	3.82	-	Joasă
2,3-dimethylbutane	3.42	-	Joasă
propan-2-ol	0.05	-	Joasă
n-hexan	4	501.187	Ridicat

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	Valoare
2-methylpentane	logKoc: 2.3 Koc: 221.673
3-methylpentane	logKoc: 2.3 Koc: 221.626
etanol	logKoc: 0.2 Koc: 1.59008
2,2-dimethylbutane	logKoc: 2 Koc: 94.3687
2,3-dimethylbutane	logKoc: 2 Koc: 95.7647
propan-2-ol	logKoc: 0.54 Koc: 3.4364
n-hexan	logKoc: 2.2 Koc: 165.951

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2-methylpentane	Nu	N/A	Da	Nu	Nu	N/A	Nu
3-methylpentane	Nu	N/A	Da	Nu	Nu	N/A	Nu
etanol	Nu	N/A	Da	Nu	N/A	N/A	Da
2,2-dimethylbutane	Nu	N/A	Da	Nu	N/A	N/A	Da
2,3-dimethylbutane	Nu	N/A	Da	Nu	N/A	N/A	Da
propan-2-ol	Nu	N/A	Da	Nu	N/A	N/A	Da
n-hexan	N/A	N/A	Da	Da	Nu	N/A	Nu

Mobilitatea : Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-methylpentane	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
3-methylpentane	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
etanol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
2,2-dimethylbutane	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
2,3-dimethylbutane	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
propan-2-ol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
n-hexan	Nu	N/A	Nu	Da	Nu	N/A	Nu

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-methylpentane	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
3-methylpentane	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
etanol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
2,2-dimethylbutane	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
2,3-dimethylbutane	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
propan-2-ol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
n-hexan	Nu	N/A	Nu	Da	Nu	N/A	Nu

Concluzii / rezumat Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluţiilor şi produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislaţiei pentru protecţia mediului şi cea privind eliminarea deşeurilor, precum şi cu toate reglementările autorităţilor regionale locale. A se elimina surplusul şi produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Deşeurile nu trebuie elliminate netratate la canalizare decât dacă sunt in deplină conformitate cu cerinţele tuturor autorităţilor competente.

Deşeuri periculoase : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deşeu periculos.

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deşeurile de ambalajele trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauţii speciale : A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A nu se perfora sau incinera recipientul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable	AEROSOLI Cantitate limitată	Aerosols, flammable
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu	Nu	Nu.	Nu.

Informații suplimentare

ADR/RID : Marcajul de substanţă periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantităţi ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.
Cod tunel (D)

ADN : Marcajul de substanţă periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantităţi ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

IATA : Marcajul de substanţă periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziţie verticală. Asiguraţi ca persoanele care transportă produsul să ştie ce acţiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.

Substanţe de foarte mare îngrijorare

Proprietate intrinsecă	Denumirea ingredientului	Stadiu	Număr de referinţă	Data revizuirii
Substanţă cu nivel de îngrijorare echivalent pentru sănătatea oamenilor	n-hexane	Candidate	D(2025) 7771-DC	2/4/2026

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
ES835BE Flux-Off®Rosin (UFI)	≥90	3

Etichetare : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenţionat

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Nemenţionat

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

(CE) 273/2004 privind precursorii de droguri

Nemenţionat.

(CE) Nr. 111/2005 Comerțul dintre Uniune și țări terțe cu precursori de droguri

Nemenţionat.

Substanţele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenţionat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenţionat.

poluanții organici persistenți

Nemenţionat.

Pulverizatori de aerosoli :

3

Extrem de inflamabil

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
P3a E2

Reglementări naţionale

Reglementări internaţionale

Substanţe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenţiei pentru Armament Chimic

Nemenţionat.

Protocolul de la Montreal

Nemenţionat.

Convenţia de la Stockholm privind poluanţii organici persistenţi

Nemenţionat.

Convenţia de la Rotterdam privind Consimţământul Informat Anterior (PIC)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenţionat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenţionat.

Lista de inventar

Australia	:	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Canada	:	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Chile	:	Nedeterminat.
China	:	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Columbia	:	Nedeterminat.
Uniunea Economică Eurasiatică	:	**Inventarul Federației Ruse**: Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Japonia	:	**Inventarul japonez (CSCL)**: Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. **Inventarul japonez (ISHL)**: Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Noua Zeelandă	:	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Filipine	:	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Republica Coreeană	:	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Taiwan	:	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Tailanda	:	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Turcia	:	Nedeterminat.
Statele Unite	:	Toate componentele sunt active sau exceptate.
Vietnam	:	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conţine substanţe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranţă chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informaţiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulaţie.

Abrevieri şi acronime : ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
ADR = Acordul European privind Transportul Internaţional Rutier de Mărfuri Periculoase
TAE = Toxicitate Acută Estimată
B = Biocumulativ
FBC = Factor de Bioconcentraţie
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
IATA = Asociaţia Internaţională a Transportului Aerian
IMDG = Internaţional Maritim Mărfuri Periculoase
IMO = Organizația Maritimă Internațională
M = mobil
N/A = Indisponibil
P = Persistent
PBT = Persistent, Biocumulativ şi Toxic
PMT = Persistent, mobil și toxic
PNEC = Concentraţie Prevăzută Fără Efect
RID = Regulamentul privind Transportul Internaţional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
RRN = Număr Înregistrare REACH
SGG = Grup de segregare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

T = Toxic
vB = Foarte Biocumulativ
vM = Foarte mobil
vP = Foarte Persistent
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ
vPvM = Foarte persistent și foarte mobil

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Aerosol 1, H222, H229	Pe baza datelor din teste
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
STOT SE 3, H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H222, H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Aerosol 1	AEROSOLI - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Data tipăririi : 8/25/2026

Data emiterii/ Data revizuirii : 8/25/2026

Data punerii anterioare în circulaţie : 8/25/2026

Versiune : 53

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deţinem, informaţiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu îşi asumă vreo responsabilitate cu privire la acurateţea sau deplinătatea informaţiilor oferite.
Determinarea finală a compatibilităţii unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute şi trebuie utilizate cu atenţie. Deşi unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.