



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare

Identificator: DDT_FI DDT_RO/K2247/W2015/R2419/2022-09-20/RO/v.13.1

Alcool Denaturat, Culoare violet

Pagină:
1 / 9

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

1.1. Identificator de produs

Denumire:	Alcool Denaturat, Culoare violet
Denumire comercială:	Etanol
Conține:	Nu se aplică
Cod UFI:	RD40-R0XY-Q00Y-J9F8
Nr CAS:	Nu se aplică
Număr CE:	Nu se aplică
Numarul indexului:	Nu se aplică
Nr. de înregistrare .:	Nu se aplică
Data emiterii:	2002-11-07
Data revizuirii:	2022-09-20
Versiune:	13.1

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

Utilizări identificate:	Destinat pentru curățarea sculelor și degresarea suprafețelor, precum și pentru diluarea vopselelor și a lacurilor spirtoase.
Utilizări contraindicate:	Toate celelalte în afara celor menționate mai sus, consum.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina ☎ +48 12 625 75 00 fax: +48 12 637 79 30 www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl
Adresa de e-mail a persoanei responsabile cu fișa cu date de securitate:	technologia4@dragon.com.pl

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

Număr de telefon:	☎ 112 (☎24h/7) ☎ +48 12 625 75 00 (☎8:00 -16:00 ☎5/7)
-------------------	---

2. SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	
Pericole rezultate din proprietățile fizico-chimice:	Flam. Liq. 2 Lichid inflamabil, categoria de pericol 2 H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
Pericole pentru oameni:	Eye Irrit. 2 2 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Pericole pentru mediu:	Neclassificat.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare

Identificator: DDT_FI DDT_RO/K2247/W2015/R2419/2022-09-20/RO/v.13.1

Pagină:

2 / 9

Alcool Denaturat, Culoare violet

Pictogramă



Cuvânt de semnal

PERICOL

Fraze de pericol:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Elemente suplimentare de etichetă:

Nu se aplică.

Expresii care specifică condițiile de utilizare în siguranță:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți/ scântei/ flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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

P501 Aruncați conținutul/recipientul la către o societate autorizată, în conformitate cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole

Niciuna dintre substanțele din amestec nu îndeplinește cerințele PBT sau vPvB conform anexei XIII la regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Poate forma amestecuri explozive cu aerul. Niciuna dintre substanțele menționate în această fișă cu date de securitate nu a fost inclusă în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină și nici una dintre substanțele din acest amestec nu este o substanță identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite, prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

3. SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Acesta este un amestec - nu se aplică. A se vedea detalii în secțiunea 3.2.

3.2. Amestecuri

Denumirea substanței: Etanol				
Numarul indexului:	Nr CAS:	Număr CE:	Nr. de înregistrare .:	Concentrație [% w/w]:
603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43- 0391	92
Pericole rezultate din proprietățile fizico-chimice:	Flam. Liq. 2 Lichid inflamabil, categoria de pericol 2 H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.			
Pericole pentru oameni:	Eye Irrit. 2 2 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.			
Pericole pentru mediu:	Neclasificat.			
Limite specifice de concentrație:	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%			
Factori M:	Nu se aplică.			
ATE:	DLL (oral, copil)			2000 mg/kg
	DTL (oral, bărbat)			700 mg/kg
	DLL (oral, uman)			1400 mg/kg
	LD50 (oral, șobolan)			7060 mg/kg
	LD50 (oral, șoarece)			3450 mg/kg
	LD50 (oral, iepure)			6300 mg/kg
	LC50 (inhalație, șobolan, 10 ore)			20000 mg/kg
	LC50 (inhalație, șoarece, 4 ore)			39 mg/kg
Caracteristicile particulelor pentru substanțele în nanoformă:	Nu se aplică.			

4. SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare

Identificator: DDT_FI DDT_RO/K2247/W2015/R2419/2022-09-20/RO/v.13.1

Pagină:

3 / 9

Alcool Denaturat, Culoare violet

Căi respiratorii:	Mutați victima din zona de expunere la aer curat. Păstrați calmul și căldura, slăbiți părțile strânse ale îmbrăcăminte. Persoana conștientă trebuie plasată într-o poziție semi-șezând, așezați persoana înconștientă în poziție de recuperare. Controlați și mențineți permeabilitatea căilor respiratorii. Adminitrați oxigen în caz de dispnee. În caz de lipsă de respirație, aplicați respirație artificială cu aparatul AMBU. În caz de disconfort persistent sau stare de rău, solicitați asistență medicală.
Contact cu pielea:	Îndepărtați imediat îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate. Spălați bine pielea contaminată cu apă și săpun timp de aproximativ 10 minute, apoi clătiți cu multă apă. Consultați un medic dacă apar și persistă orice simptome.
Contactul cu ochii:	Clătiți imediat ochii contaminați cu un jet continuu de apă, îndepărtați lentilele de contact (dacă există) și continuați clătirea timp de cca. 15 minute. Când clătiți, țineți pleoapele larg deschise și mișcați globul ocular. Dacă apar și persistă simptomele de iritație, consultați un medic. ATENȚIE: Evitați jetul puternic de apă deoarece poate deteriora corneea.
Tractului digestiv:	Dati multa apa de baut, nu provocați varsaturi. În caz de otrăvire mai gravă sau simptome persistente, duceți victima la spital pentru observație și tratament.

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

Inhalarea poate cauza: tuse și probleme de respirație, amețelă, tulburare a sistemului nervos central. **Dacă este înghițit:** poate provoca iritații ale gurii, gâtului și stomacului. **Contactul cu ochii poate cauza:** rupere, înroșire.

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

Persoană înconștientă nu administrați nimic pe gură și nu provocați vărsăturile. **Personalul medical** arată fișa cu date de securitate, eticheta sau ambalajul persoanei care acordă ajutorul. **Indicații pentru medic:** tratament simptomatic.

5. SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: Dioxid de carbon, pulberi de stingere, jeturi de apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere neadecvate: Jeturi de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Amestec foarte inflamabil. Produsele de ardere incomplete pot conține monoxid de carbon. Vaporii cu aer creează amestecuri explozive. Ambalajele/recipientele închise expuse la foc sau la temperaturi ridicate pot exploda din cauza creșterii presiunii din interiorul lor. Vaporii sunt mai grei decât aerul, prin urmare se răspândesc lângă sol și se acumulează pe podea. Protejați împotriva sarcinilor electrostatice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Urmați procedurile de stingere a incendiilor chimice. În cazul unui incendiu de cantități mari de produs, țineți toate persoanele care nu sunt implicate în acțiunea de urgență departe de zona periculoasă. Stingeți focul de la o distanță sigură, în spatele scuturilor sau folosind colete fără pilot. Apelați echipele de salvare. Containerele închise expuse la foc sau la temperaturi ridicate trebuie răcite cu aburi dispersați de apă de la o distanță sigură (risc de explozie) și, dacă este posibil și în siguranță, îndepărtate din zona periculoasă. După îndepărtarea din zona periculoasă, continuați să le pulverizați până se răcesc complet. Nu lăsați apa de incendiu să ajungă în sistemul de canalizare și în rezervoarele de apă. Deșeurile și reziduurile rezultate din incendiu trebuie eliminate în conformitate cu reglementările aplicabile. Persoanele implicate în acțiunile de stingere a incendiilor trebuie să fie instruite corespunzător, echipate cu un aparat de respirat autonom și trebuie să poarte echipament de protecție complet.

6. SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Îndepărtați toate sursele de aprindere - stingeți focul deschis, nu fumați, nu folosiți unelte și dispozitive de scântei, protejați pachetele împotriva încălzirii- risc de explozie. Diluați aburul cu apă pulverizată. Evitați contactul direct cu produsul eliberat. Evitați contaminarea pielii și a ochilor, inhalarea vaporilor. Asigurați o ventilație eficientă. Țineți toate persoanele care nu sunt implicate în acțiunea de urgență departe de zona periculoasă. Dacă este necesar, ordonați evacuarea. Apelați Detașamentul Național de Pompieri, echipele de salvare și Poliția de Stat.
NOTĂ: Zona cu potențial exploziv. Vaporii se pot răspândi în apropierea podelei/solului către surse îndepărtate de aprindere și pot crea un pericol din cauza retragerii flăcării.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemele de apă, canalizare, cămine de vizitare și sol. În cazul eliberării unor cantități mari de produs, informați echipajele de SSM, de salvare și de protecție a mediului și organele administrative corespunzătoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare

Identificator: DDT_FI DDT_RO/K2247/W2015/R2419/2022-09-20/RO/v.13.1

Pagină:

4 / 9

Alcool Denaturat, Culoare violet

Dacă este posibil și sigur, eliminați sau limitați eliberarea produsului (limitați fluxul de lichid, sigilați, puneți ambalajul deteriorat într-un ambalaj de urgență). Limitați răspândirea lichidului prin întinderea zonei de scurgere. Pompați cantități mari de lichid colectat. Acoperiți scurgerile mici cu material absorbant incombustibil (de exemplu, pământ, nisip, vermiculit) și îndepărtați în recipiente închise pentru deșeuri. Dacă este necesar, apelați la ajutorul companiilor autorizate să transporte și să elimine deșeurile.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați, de asemenea, secțiunile 8 și 13 din fișa cu date de securitate.

7. SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Prevenirea incendiilor și exploziilor: Evitați formarea de concentrații de vapori inflamabili/explozivi în aer. Eliminați sursele de aprindere - nu folosiți foc deschis, nu fumați, nu folosiți unelte care produc scântei și haine din țesături susceptibile la electrificare. Protejați rezervoarele împotriva încălzirii, instalați echipamente electrice în versiune antiexplozie, utilizați punți și împământare. Lucrați în încăperi bine ventilate. Asigurați accesul facil la agenții de stingere și echipamentele de urgență la locul de utilizare și depozitare (în caz de incendiu, vărsare, scurgere etc.). **NOTĂ:** Containerele goale, necurățate pot conține reziduuri de produs (lichid, vapori) și pot constitui un pericol de incendiu/explozie. Fiți precauți. Ambalajele/rezervoarele necurățate nu pot fi tăiate, găurite, șlefuite, sudate sau executate în vecinătatea lor.

Prevenirea otrăvirii: Preveniți formarea concentrațiilor de vapori care depășesc valorile limită de expunere profesională stabilite. Asigurați o ventilație eficientă. Evitați contaminarea pielii și a ochilor. Evitați inhalarea vaporilor. Preveniți formarea de concentrații nocive de vapori în aer. Lucrați în încăperi bine ventilate. Respectați regulile de bază de igienă: nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă, spălați-vă mâinile cu apă și săpun de fiecare dată după terminarea lucrului, nu permiteți contaminarea îmbrăcăminții. Scoateți hainele contaminate și înmuiați și scoateți-le într-un loc sigur, departe de sursele de căldură și de aprindere. Spălați-le înainte de reutilizare. Utilizați echipament individual de protecție în conformitate cu informațiile din secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Asigurați acces ușor la echipamentele de urgență (în caz de incendiu, declanșare etc.).

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

A se păstra în ambalaje sau recipiente originale, bine închise și etichetate corespunzător, destinate acestui produs. Protejați ambalajele cu produsul împotriva razelor solare. Suprafața de depozitare trebuie să fie neabsorbantă. Asigurați ventilație și împământare adecvate. Interzis fumatul sau utilizarea focului deschis în zona depozitului. Condițiile de depozitare se aplică și pachetelor goale, necurățate. Persoanele care intră în contact cu produsul trebuie să fie instruite cu privire la proprietățile fizico-chimice și pericolele rezultate.

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

A se vedea secțiunea 1.2.

8. SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații despre procedurile de monitorizare a conținutului de componente periculoase din aer: Benzoat de denatonium
Butanonă (metil etil cetonă)
Etanol
izopropanol

Valori DNEL și PNEC:

Benzoat de denatonium

Valori DNEL: Niciun pericol identificat.

Valori PNEC: Niciun pericol identificat.

Butanonă (metil etil cetonă)

Lucrător DNEL (piele, expunere pe termen lung) 1161 mg/kg/24h

Lucrător DNEL (inhalare, expunere pe termen lung) 600 mg/m³

Consumator DNEL (piele, expunere pe termen lung) 112 mg/kg

Consumator DNEL (inhalare, expunere pe termen lung) 106 mg/m³

Consumator DNEL (expunere orală, pe termen lung) 31 mg/kg

PNEC Apă dulce (Concentrațiile previzibile fără efect) 55,8 mg/L

PNEC Apă marină 55,8 mg/L

PNEC Sediment de apă dulce 284,74 mg/kg

PNEC sediment de apă marină 287,7 mg/kg

PNEC Sol 22,5 mg/kg

Etanol

DNEL (inhalare, toxicitate acută) 1900 mg/m³

DNEL (inhalare, toxicitate cronică) 950 mg/m³

DNEL (piele, toxicitate cronică) 343 mg/kg/24h



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare

Identificator: DDT_FI DDT_RO/K2247/W2015/R2419/2022-09-20/RO/v.13.1

Pagină:

5 / 9

Alcool Denaturat, Culoare violet

PNEC Apă dulce (Concentrațiile previzibile fără efect)	0,96 mg/L
PNEC Apă marină	0,79 mg/L
PNEC Sediment de apă dulce	3,6 mg/kg mc
PNEC sediment de apă marină	2,9 mg/kg mc
PNEC Sol	0,63 mg/kg mc
PNEC apă- eliberare periodică	2,75 mg/L
PNEC consum	0,72 g/kg
<u>izopropanol</u>	
Lucrător DNEL (piele, expunere pe termen lung)	888 mg/kg
Lucrător DNEL (inhalație, expunere pe termen lung)	500 mg/m ³
Consumator DNEL (piele, expunere pe termen scurt)	319 mg/kg
Consumator DNEL (inhalație, expunere pe termen lung)	89 mg/m ³
Consumator DNEL (expunere orală, pe termen lung)	26 mg/kg
PNEC Apă dulce (Concentrațiile previzibile fără efect)	140,9 mg/L
PNEC Apă marină	140,9 mg/L
PNEC Sediment de apă dulce	552 mg/kg
PNEC sediment de apă marină	552 mg/kg
PNEC Sol	28 mg/kg

• Directiva 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000 de stabilire a unei prime liste de valori limită indicative de expunere profesională în punerea în aplicare a Directivei Consiliului 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenți chimici la locul de muncă.

Dacă concentrația unei substanțe la locul de muncă este stabilită și cunoscută, alegerea protecției personale trebuie făcută în funcție de concentrația, timpul de expunere și activitățile efectuate de angajat.

Într-o situație de urgență, când concentrația la locul de muncă este necunoscută, trebuie aplicată cea mai înaltă clasă de protecție personală.

Angajatorul este obligat să se asigure că mijloacele de protecție personală și îmbrăcămintea de lucru utilizate au proprietăți de performanță și protecție și să asigure spălarea, întreținerea, repararea și decontaminarea corespunzătoare a acestora.

Informații despre procedurile de monitorizare a concentrațiilor în aer ale ingredientelor periculoase:

• PN-ISO 4225:1999 Calitatea aerului. Aspecte generale. Vocabular.

• PN-EN 689+AC:2019-06 Expunerea la posturile de lucru - Măsurătorile expunerii prin inhalare la agenți chimici - Strategii de testare a conformității cu valorile limită.

Examinările inițiale și periodice recomandate ale angajaților trebuie efectuate în conformitate cu:

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Se recomandă utilizarea ventilației generale și/sau evacuarea locală pentru a menține concentrațiile de agenți nocivi sub limitele maxime de expunere aplicabile. Sistemele locale de ventilație prin evacuare reprezintă metoda preferată, deoarece permit controlul emisiilor la sursă și împiedică răspândirea contaminanților în zona de lucru. Echipamentul individual de protecție trebuie să îndeplinească cerințele: • **REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2016 privind echipamentul individual de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.**

Măsuri de protecție individuală:

Protecția ochilor sau a feței: În cazul expunerii pe termen lung sau a riscului de stropire de lichid în ochi, utilizați ochelari în carcasă etanșă (ochelari de protecție). Echipamente recomandate la locul de muncă cu apă pulverizată pentru clătirea ochilor.

Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție din nitril, neopren sau cauciuc butilic, grosime > 0,5 mm, timp de penetrare > 240 minute. Mănușile trebuie schimbate în mod regulat sau imediat dacă apar semne de uzură sau deteriorare (dacă sunt rupte, perforate) sau se schimbă aspectul (din punct de vedere al culorii, flexibilității, forme). Îmbrăcămintea de protecție compusă din cămașă cu nasturi la gât, manșete prinse și pantaloni căptușiți pe pantofi. Pantofi de siguranță rezistenți la ulei, antiderapante. În locurile în care există o atmosferă potențial explozivă, atât îmbrăcămintea exterioară, cât și încălțămîntea ar trebui să poată descărca sarcinile electrostatice. Pantaloni căptușiți pe pantofi. • **EN ISO 374-1:2017 Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor periculoase – Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță.** • **EN 16523-1+A1:2018-11 Determinarea rezistenței materialelor la pătrunderea cu substanțe chimice – Partea 1: Permeabilitatea substanțelor chimice lichide potențial periculoase în condiții de contact continuu.**

Protecție respiratorie: • **PN-EN 14387:2021-07 Dispozitive de protecție respiratorie. Filtru(e) de gaz și filtru(e) combinat(e). Cerințe, testare, marcare. În condiții normale de utilizare cu ventilație suficientă, nu este necesar un echipament de protecție respiratorie, dar vaporii, spray-ul sau ceața nu trebuie inhalați. În cazul expunerii la concentrația de vapori care depășește valorile admise, folosiți măști cu absorbant de tip A sau aparat de izolare a căilor respiratorii.**

Controlul expunerii mediului: Preveniți pătrunderea substanței în sol, în sistemele de canalizare și în cursurile de apă.

9. SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare

Identificator: DDT_FI DDT_RO/K2247/W2015/R2419/2022-09-20/RO/v.13.1

Pagină:

6 / 9

Alcool Denaturat, Culoare violet

a) Stare fizică	Lichid
b) Culoare	violet
c) Miros	Alcoolic
d) Punct de topire/punct de îngheț	-114,5 °C
e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	78,3 °C
f) Inflamabilitate	Inflamabil
g) Limita inferioară și superioară de explozie	Nu există date
h) Punctul de aprindere	12 °C
i) Temperatura de autoaprindere	425 °C
j) Temperatura de descompunere	Nu există date
k) pH	Nu există date
l) Vâscozitatea cinematică	1,2
m) Solubilitate	Nu există date
n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	Nu se aplică amestecurilor
o) Presiunea vaporilor	Nu există date
p) Densitatea	0,80 g/cm ³ la 20°C
q) Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date
r) Caracteristicile particulelor	Aplicabil numai pentru solide

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:	Vezi secțiunea 9.1
Alte caracteristici de siguranță:	Nu se aplică

10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Amestecul nu este reactiv în condiții normale.
10.2. Stabilitate chimică	Nu există reacții periculoase atunci când sunt depozitate și utilizate conform instrucțiunilor.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
10.4. Condiții de evitat	Flăcări, electricitate statică, scântei, suprafețe fierbinți, alte surse de aprindere și temperatură ridicată.
10.5. Materiale incompatibile	oxidanți; acizi tari; baze puternice; cloruri acide; reductori; amoniac;
10.6. Produși de descompunere periculoși	În condiții normale, nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației. Monoxid de carbon și dioxid de carbon la ardere.

11. SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

A) Toxicitate acută:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Etanol</u>	
DLL (oral, copil)	2000 mg/kg
DTL (oral, bărbat)	700 mg/kg
DLL (oral, uman)	1400 mg/kg
LD50 (oral, șobolan)	7060 mg/kg
LD50 (oral, șoarece)	3450 mg/kg
LD50 (oral, iepure)	6300 mg/kg
LC50 (înhalare, șobolan, 10 ore)	20000 mg/kg
LC50 (înhalare, șoarece, 4 ore)	39 mg/kg
B) Coroziunea/iritarea pielii:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
C) Leziuni/iritări oculare grave:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
D) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
E) Mutagenitatea celulelor germinale:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
F) Carcinogenitate:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare

Identificator: DDT_FI DDT_RO/K2247/W2015/R2419/2022-09-20/RO/v.13.1

Pagină:

7 / 9

Alcool Denaturat, Culoare violet

G) Toxicitate pentru reproducere:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
H) STOT – expunere unică:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
I) STOT – expunere repetată:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
J) Pericol de aspirație:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Informații despre efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin

Nu se aplică

11.2. Informații despre alte pericole

Nu se aplică

12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Etanol

CL50 (toxicitate, pește – Salmo gairdneri, 96 ore)	13000 mg/L
EC50 (toxicitate, nevertebrate de apă dulce- Daphnia magna, 48 ore)	12340 mg/L
NOEC (toxicitate, nevertebrate de apă dulce- Daphnia magna, 21 de zile)	>10 mg/L
NOEC (toxicitate, Palaemonetes pugio, 10 zile)	79 mg/L
NOEC (toxicitate, crustacee de apă dulce- Ceriodaphnia dubia, 10 zile)	9,6 mg/L
EC50 (toxicitate, crustacee de apă dulce- Ceriodaphnia dubia, 48 ore)	5012 mg/L
EC50 (toxicitate acută, nevertebrate marine – Artemia salina nauplii, 48 ore)	857 mg/L
EC50 (toxicitate, alge de apă dulce- Chlorella vulgaris, 72 ore)	275 mg/L
EC10 (toxicitate, alge de apă dulce – Chlorella vulgaris, 72 ore)	11,5 mg/L
EC50 (toxicitate, alge- Selenastrum capricornutum, 72 ore)	12900 mg/L
EC10 (toxicitate, alge- Selenastrum capricornutum, 72 ore)	440 mg/L
EC50 (toxicitate, plante de apă dulce – Chlamydomonas eugametos, 48 ore)	18000 mg/L
NOEC (toxicitate, plante de apă dulce – Chlamydomonas eugametos)	7900 mg/L
NOEC (toxicitate, plante de apă dulce- Skeletonema costatum)	3240 mg/L

Alte informații 12.1.: Nu se aplică.

12.2. Persistență și degradabilitate

Etanol

Ușor biodegradabil(e). Substanța se descompune ușor în stațiile de epurare. BOD 20 = 84 %

Alte informații 12.2.: Nu se aplică.

12.12.:

12.3. Potențial de bioacumulare

Etanol

Bioacumularea nu este de așteptat.

Alte informații 12.3.: Nu se aplică.

12.4. Mobilitate în sol

Etanol

Se va răspândi foarte repede dacă este eliberat în aer sau apă. Substanța este bine solubilă în apă, mobilă în sol. Dacă este eliberat în mediu, se va împărți în aer și apă. Slab absorbit în sol sau sediment.

Alte informații 12.4.: Nu se aplică.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Niciuna dintre substanțele din amestec nu îndeplinește cerințele PBT sau vPvB conform apendiceii XIII la regulamentul (WE) nr. 1907/2006.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Informații despre efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin:

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu există date.

13. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare

Identificator: DDT_FI DDT_RO/K2247/W2015/R2419/2022-09-20/RO/v.13.1

Pagină:

8 / 9

Alcool Denaturat, Culoare violet

Cod deșeu: 07 01 04* Alți solvenți organici, lichide de spălat și lichide mamă.

Nu aruncați în sistemul de canalizare. Evitați contaminarea apelor de suprafață și subterane. Nu depozitați la depozitele municipale. Luați în considerare posibilitatea de utilizare. Recuperarea sau neutralizarea deșeurilor ar trebui să fie efectuată în conformitate cu reglementările aplicabile de către entitățile autorizate. Metoda recomandată de neutralizare: D10 Incinerare pe uscat

Cod deșeu: 15 01 10* ambalajele care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase.

Recuperarea sau eliminarea deșeurilor trebuie efectuată în conformitate cu reglementările aplicabile. Recipientele reutilizabile trebuie reutilizate după curățare. Deșeurile de ambalaj trebuie eliminate în instalații de incinerare autorizate profesionale sau în instalații de tratare/neutralizare a deșeurilor. Proces de neutralizare recomandat: Proces de recuperare recomandat: R4 Reciclarea sau recuperarea metalelor și a compușilor metalici.

14. SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Amestecul este supus reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase conținute în: ADR (transport rutier); RID (transport feroviar); IMDG (transport maritim); ICAO / IATA (transport aerian);

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	UN 1170
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	ETANOL
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu este periculos pentru mediu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu se aplică
14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu se aplică
Cod de restricție pentru tunel	D/E

15. SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

- Directiva 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000 de stabilire a primei liste a valorilor limită indicative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă (EC 2000, Nr. 39, cu modificările ulterioare).
- PN-ISO 4225:1999 Calitatea aerului. Aspecte generale. Vocabular;
- PN-EN 689+AC:2019-06 Expunerea la posturile de lucru - Măsurători ale expunerii prin inhalare la agenți chimici - Strategie de testare a respectării valorilor limită.
- REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2016 privind echipamentul individual de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului
- EN ISO 374-1:2017 Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor periculoase – Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță.
- EN 16523-1+A1:2018-11 Determinarea rezistenței materialelor la pătrunderea substanțelor chimice – Partea 1: Permeabilitatea substanțelor chimice lichide potențial periculoase în condiții de contact continuu.
- PN-EN 14387:2021-07 Dispozitive de protecție respiratorie. Filtru(e) de gaz și filtru(e) combinat(e). Cerințe, testare, marcare.
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1488/94, precum și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (corrigendum JO L 133 din 29 mai 2007, cu modificările ulterioare).
- Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (JO L 132 din 29 mai 2015).
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (JO L 353 din 31 decembrie 2008, cu modificările ulterioare).
- Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată (RID) (Jurnalul de legi din 2009, nr. 167, art. 1318, cu modificările ulterioare).
- Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) (Anexa la Jurnalul de legi din 2009, nr. 27, pct. 162).
- REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2016 privind echipamentul individual de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.
- REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind precursorii de droguri.
- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 al Consiliului din 22 decembrie 2004 de stabilire a normelor pentru monitorizarea comerțului dintre Comunitate și țări terțe cu precursori de droguri.

15.2. Evaluarea securității chimice

Producătorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice.

16. SECȚIUNEA 16: Alte informații



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare

Identificator: DDT_FI DDT_RO/K2247/W2015/R2419/2022-09-20/RO/v.13.1

Pagină:

9 / 9

Alcool Denaturat, Culoare violet

Alte informații: Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor conținute în fișele cu date de securitate furnizate de producătorii de substanțe și a reglementărilor în vigoare în prezent.

Amestecul a fost clasificat pe baza calculelor și a rezultatelor testelor privind punctul de aprindere și punctul de fierbere și/sau vâscozitate și/sau valoare a pH-ului.

Alte surse de date:

Banca de date IUCLID (Comisia Europeană – Biroul European pentru Produse Chimice)

ESIS- European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se aplică numai produsului din titlu și pot să nu fie valabile sau suficiente pentru produsul utilizat în combinație cu alte materiale sau aplicații diferite.

Informațiile conținute în fișa cu date de securitate au scopul de a descrie produsul numai în ceea ce privește cerințele de siguranță.

Utilizatorul produsului este obligat să respecte toate standardele și reglementările aplicabile, precum și să își asume responsabilitatea care decurge din utilizarea greșită a informațiilor conținute în fișa cu date de securitate sau aplicarea necorespunzătoare a produsului.

Utilizatorul este responsabil pentru furnizarea condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și își asumă responsabilitatea pentru consecințele rezultate din utilizarea necorespunzătoare a produsului.

Istoricul emiterilor
cardului

Actualizați:	Domeniul de aplicare al actualizărilor	Versiune:
2022-09-20	Actualizare detalii de contact.	13.1
Explicația abrevierilor și a acronimelor din fișa cu date de securitate:	TWA (Time Weighted Average): Concentrația medie în aer a unei anumite substanțe atunci când este calculată pe o zi de lucru normală de opt ore, pentru o săptămână de cinci zile. STEL (Limita de expunere pe termen scurt): concentrația medie în aer pe o perioadă de 15 minute, care nu trebuie depășită în niciun moment în timpul unei zile normale de lucru de opt ore. vPvB – Foarte persistent și foarte bioacumulativ (substanță) PBT – Persistent, bioacumulativ și toxic (substanță) PNEC – Concentrație previzibilă fără efect DNEL – Nivel fără efect derivat BCF – factor de bioconcentrare LD50 – Doză letală la care se observă moartea a 50% dintre animalele testate LC50 – Concentrație letală la care se observă moartea a 50% dintre animalele testate ECX – Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere X% IC50 – Concentrație inhibitoare la care se observă o inhibiție de 50% a parametrului testat RID – Regulament privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată ADR – Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase IMDG – Codul Maritim Internațional de Mărfuri Periculoase IATA – Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene SDS- Fișă cu date de securitate	
Instruire:	În ceea ce privește manipularea, sănătatea și securitatea la locul de muncă cu substanțe și amestecuri periculoase.	

--- Sfârșitul fișei datelor de securitate.---