

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:
IPA 99 Synthetic Approach Cleaner

Denumiri alternative:

Descriere kit/pachet: IPA 99 Synthetic Approach Cleaner - 12 x 1 quart and 4 x 1 gallon containers

Număr piesă kit/pachet: 62-860254-000 și 62-860255-000

Număr produs: 61-860254-000 și 61-860255-000

Denominație IUPAC: Alcool izopropilic

Număr CAS: 67-63-0

Număr-EC: 200-661-7

Numărul de înreg.:

Numărul de înregistrare nu este disponibil pentru această substanță întrucât această substanță sau folosirea ei sunt scutite de înregistrarea prevăzută la Articolul 2 din Regulamentul REACH sau înregistrarea nu este necesară ca urmare a intervalului cantitativ anual sau înregistrarea e programată la o dată ulterioară.

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

Detergent pentru piste bowling pentru uz profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Numele persoanei responsabile: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Tel. în caz de urgență de 24h: CHEMTEL +1 813-248-0585
Serviciul pentru clienți: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței:

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Flammable Liquids 2 – H225

Eye Irritation 2 – H319

STOT SE 3 – H336

Fraze H de avertizare:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

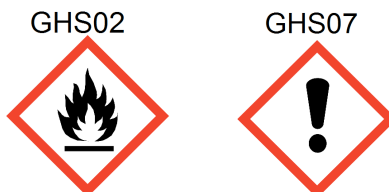
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2. Elemente pentru etichetă

Denominație IUPAC: Alcool izopropilic

Număr CAS: 67-63-0

Număr-EC: 200-661-7



PERICOL

Fraze H de avertizare:**H225** – Lichid și vapori foarte inflamabili.**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.**H336** – Poate provoca somnolență sau amețeală.**Fraze P** de precauție:**P210** – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.**P261** – Evitați să inspirați fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.**P271** – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.**P304 + P340 + P312** – ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.**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. Continuați clătirea**P337 + P313** – Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul!**P370 + P378** – În caz de incendiu: Pentru stingere, folosiți mijloacele indicate în secțiunea 5 a fișei de securitate.**P403 + P233** – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.**P501** – Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/naționale.2.3. Alte pericole:

Nu există alte pericole cunoscute pentru oameni sau mediu.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII3.1. Substanțe:

Denominație IUPAC: Alcool izopropilic

Număr CAS: 67-63-0

Număr-EC: 200-661-7

Puritate: 100 %

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Sfaturi generale:

În caz de dubiu, de boală sau când simptomele persistă, solicitați imediat asistență medicală.

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

ÎN CAZ DE INGERARE:

Măsuri:

- În caz de înghițire, este necesară asistența medicală imediată. Țineți persoana afectată la repaus.
- NU provocați vomă.
- Dacă persoana și-a pierdut cunoștința, dați-i să bea apă.
- Consultați imediat un medic.
- NU provocați vomă.

INHALARE:

Măsuri:

- Transportați victima la aer liber și țineți-o la căldură și asigurați-i odihna.
- Când respirația este neregulată sau se oprește, faceți-i respirație artificială.
- Dacă victima este inconștientă, puneți în poziție de recuperare și adresați-vă imediat medicului.
- Nu administrați nimic pe cale bucală.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Înlăturați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați bine pielea cu apă și săpun sau folosiți o loțiune de curățare a pielii adecvată.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Țineți imediat pleoapele deschise și spălați ochii cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:**Prezentare generală:**

Expunerea la concentrații de aburi de solvent provenind din componentele solvenților la un nivel ce depășește limitele de expunere prevăzute poate avea efecte nefaste asupra sănătății, precum iritarea membranelor mucoase și a sistemului respirator, precum și efecte nocive asupra rinichilor, a ficatului și a sistemului nervos central. În cazuri mai acute pot apărea dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență, iar, în cazuri extreme, pierderea conștiinței.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate duce la distrugerea stratului de grăsime naturală a pielii, apărând dermatita de contact non-alergică și absorbția prin piele. Solvenții pot fi absorbiți și prin piele. Stropii în ochi pot provoca iritare și daune reversibile. A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Inhalare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Mijloace de stingere recomandate; spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulbere, apă pulverizată.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu aplicați jet de apă.

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

Produși de descompunere periculoși: Oxizi de carbon

A se păstra departe de căldură, scânteii, flacără deschisă și suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis.

Utilizați echipamente electrice / de ventilare / de lumină / aparate protejate contra exploziei.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu, purtați haine de protecție completă și aparat de oxigen autonom conform normelor NIOSH, cu mască completă operată sub presiune la cerere sau în alt mod de presiune pozitivă. Oprii deversarea în cazul în care acest lucru nu implică riscuri. Utilizați apă pulverizată pentru a păstra containerele expuse la foc reci și pentru dispersarea vaporilor.

Ghid ERG nr.: 129

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Purtați echipamente individuale de protecție adecvate (Se vedea secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu permiteți pătrunderea apei de stingere contaminate în canalizări sau cursuri de apă.

A se folosi bune practici de igienă personală. Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, bea, fuma sau folosi toaleta. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Eliminați toate sursele de aprindere în zona din imediata apropiere. Toate echipamentele folosite pentru manipularea produsului trebuie fixate la sol. Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte. A se colecta și transfera în recipiente etichetate corespunzător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Măsuri tehnice:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

A se păstra recipientul bine închis într-un loc uscat și bine aerisit.

Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere.

A se păstra la temperaturi între 4 °C și 38 °C.

Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: nu există instrucțiuni speciale.

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

Nu există instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ8.1. Parametri de control

Valoare limită de expunere:

Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0): 200 mg/m³, 81 ppm; 500 mg/m³, 203 ppm

DNEL		Calea de expunere	Frecvența expunerii:	Observații:
Angajat	Utilizator			
nu există date	nu există date	Dermal	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	nu există date
nu există date	nu există date	Inhalabil	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	nu există date
nu există date	nu există date	Oral	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	nu există date

PNEC			Frecvența expunerii:	Observații:
Apă	Sol	Aer		
nu există date	nu există date	nu există date	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	nu există date
nu există date	nu există date.	nu există date	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	nu există date
nu există date	nu există date	nu există date	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	nu există date

8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim recvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea.

Controale tehnice:

Asigurați o ventilație adecvată. Acolo unde este fezabil în mod rezonabil, acest lucru ar trebui realizat prin folosirea ventilației locale de evacuare și o bună aspirare generală. Dacă acestea nu sunt suficiente pentru a menține concentrațiile de particule și vapori solvenți sub OEL (limita de expunere profesională) trebuie să purtați protecție respiratorie adecvată.

Alte practici de lucru:

Un punct de spălare a ochilor trebuie să fie amplasat în zonele în care se folosește produsul. A se folosi bune practici de igienă personală. Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, bea, fuma sau folosi toaleta. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:

1. Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție recomandat.
2. Protecția pielii:
 - a. Protecția mâinilor: Nu sunt informații disponibile.
 - b. Altele: Purtați o salopetă pentru minimizarea contactului cu pielea.
3. Protecția respirației: Folosiți o mască de gaze în conformitate cu normele, respectând recomandările producătorului atunci când concentrațiile depășesc nivelurile de expunere permise.
4. Pericole termice: Nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt instrucțiuni speciale.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Metodă de analiză	Observații
1. Aspect:	Lichid clar	
2. Miros:	miros alcoolic	
3. Pragul de acceptare a mirosului:	400 ppm	
4. pH:	nemăsurat	
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nemăsurat	
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nemăsurat	
7. Punctul de aprindere:	12,2 °C	
8. Viteza de evaporare:	nemăsurat	
9. Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu se aplică	
10. Limitele superioare/inferioare de	limita de explozie	

inflamabilitate sau de explozie:	superioară: 2 % limita de explozie superioară: 12,7 %
11. Presiunea de vapori:	nu există date
12. Densitatea vaporilor:	nu există date
13. Densitatea relativă:	0,786
14. Solubilitatea (solubilitățile):	complet solubil în apă
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date
16. Temperatura de autoaprindere:	nu există date
17. Temperatura de descompunere:	nu există date
18. Vâscozitatea:	nu există date
19. Proprietăți explozive:	nu există date
20. Proprietăți oxidante:	nu există date

9.2. Alte informații:

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE10.1. Reactivitate:

Nu va avea loc o polimerizare periculoasă.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt disponibile.

10.4. Condiții de evitat:

Protejați de contactul cu flacără deschisă, scânteii sau suprafețe fierbinți.

10.5. Materiale incompatibile:

Nu sunt disponibile.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

Oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută: Nu este cunoscut.

Corodarea/iritarea pielii: Nu este cunoscut.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Nu este cunoscut.

Mutagenitatea celulelor germinative: Nu este cunoscut.

Cancerigenitatea: Nu este cunoscut.

Toxicitatea pentru reproducere: Nu este cunoscut.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Nu este cunoscut.

Pericole termice: nu se cunosc.

11.1.1. Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, rezumate ale informațiilor obținute

Toxicitate acută

Expunerea la concentrații de aburi de solvent provenind din componentele solvenților la un nivel ce depășește limitele de expunere prevăzute poate avea efecte nefaste asupra sănătății, precum iritarea membranelor mucoase și a sistemului respirator, precum și efecte nocive asupra rinichilor, a ficatului și a sistemului nervos central. În cazuri mai acute pot apărea dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență, iar, în cazuri extreme, pierderea conștiinței.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate duce la distrugerea stratului de grăsime naturală a pielii, apărând dermatita de contact non-alergică și absorbția prin piele. Solvenții pot fi absorbiți și prin piele. Stropii în ochi pot provoca iritare și daune reversibile.

Ingredient	Ingerare LD50, mg/kg	Piele LD50, mg/kg	Inhalare Vaporii LD50, mg/L/4hr	Inhalare Praf/Aburi LD50, mg/L/4hr	Gaz de inhalare: LD50, ppm
Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0)	4710, Șobolan - Categorie: 5	12800, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.	72,6 Rat - Categorie: Nu este disponibil.	Nu există date.	Nu există date.

Notă: În lipsa datelor specifice LD50 pentru o toxină acută, estimarea punctuală a toxicității acute a fost utilizată la calcularea valorii ATE (estimarea toxicității acute) a produsului.

Cancerigenitatea:

Ingredient	Sursă	Valoare
Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0)	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: Nu
	NTP	Cunoscut: Nu; Suspectat: Nu
	IARC	Grupul 1: Nu; Grupul 2a: Nu; Grupul 2b: Nu; Grupul 3: Da; Grupul 4: Nu

- 11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului (componenților):
Nu sunt disponibile.
- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- 11.1.6. Efecte interactive:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:
Nu se cunosc informații aplicabile
- 11.1.8. Alte informații
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitatea:
Nu există informații suplimentare pentru acest produs. A se vedea secțiunea 3 pentru date chimice specifice.

Ecotoxicitate acvatică

Ingredient	96 h LC50 pește, mg/l	48 h EC50 crustacei, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Alcool izopropilic (67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus

- 12.2. Persistentă și degradabilitate:
Nu sunt disponibile date privind amestecul.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare:
Nemăsurat.
- 12.4. Mobilitate în sol:
Nu sunt disponibile.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:
Acest produs nu conține ingrediente clasificate ca fiind PBT și vPvB.
- 12.6. Alte efecte adverse:
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:
Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.
- 13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:
Nu există recomandări speciale din partea producătorului.
Catalogul european de cod deșeu:
Substanței nu i se poate da un cod corespunzător CED, deoarece alocarea codului de deșeu se poate face numai dacă modalitatea de utilizare este stabilită de către utilizatorul substanței. Codul european al deșeurilor poate fi stabilit după discuția cu un specialist care se ocupă de eliminarea deșeurilor.
- 13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:
Eliminați conform reglementărilor relevante.
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:
Nu sunt cunoscute.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:
Nu sunt cunoscute.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Data revizuirii: -

Versiunea: 1

- 14.1. Numărul ONU:
1219
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:
IZOPROPANOL
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:
3
- 14.4. Grupul de ambalare:
II.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:
Poluant Marin: nu.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu există informații relevante.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC:
Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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 înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

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)

- 15.2. Evaluarea securității chimice: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII:

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: nu sunt.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect). PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă: PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic. vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ n.d.: nedefinit. n.a.: neaplicabil.

Referințe literatura de specialitate și sursele de date: fișa cu date de securitate 08. 10. 2015.

Textul frazelor cu H care se regăsește în formularul de siguranță la punctele 2 și 3:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețelă.

Recomandări pentru formarea personalului: nu există date disponibile.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor. FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de: ToxInfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu date de securitate:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com