



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Arbiter

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Arbiter

Numărul produsului Romania

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

Utilizări identificate erbicid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
 Damastown Industrial Park
 Damastown Way
 Mulhuddart
 Dublin 15
 +353 1 811 29 00
 info@barclay.ie

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

Număr de telefon național Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică/ Institutul Național
 care poate fi apelat în caz de de Sănătate Publică Tel +40213183606.
 urgență Apelabil între orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Flam. Liq. 3 - H226

Pericole pentru sănătate Iritarea Pielii 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Arbiter

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
 P331 NU provocați vomă.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
 P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

Informații suplimentare privind eticheta

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Conține

Hydrocarbons, C9, Aromatic

2.3. Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Hydrocarbons, C9, Aromatic	60-100%
Numărul CAS: —	Numărul CE: 918-668-5
Clasificare Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
fluroxypyr-meptyl (ISO)	10-30%
Numărul CAS: 81406-37-3	Numărul CE: 279-752-9
Factorul M (acut) = 1	Factorul M (cronic) = 1
Clasificare Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Arbiter

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	1-5%
Numărul CAS: 68953-96-8 Numărul CE: 273-234-6	
Clasificare Acute Tox. 4 - H312 Iritarea Pielii 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	
butan-1-ol	<1%
Numărul CAS: 71-36-3 Numărul CE: 200-751-6	
Clasificare Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Iritarea Pielii 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical. Tratați simptomatic.
Inhalare	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Nu este necesar un tratament special. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Consultați medicul imediat. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Clătiți bine gura cu apă. Țineți persoana afectată sub observație. Nu provocați vomă decât sub îndrumarea personalului medical. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Țineți persoana afectată sub observație. Consultați medicul. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
Contactul cu ochii	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Consultați medicul imediat. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Țineți persoana afectată sub observație. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.

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

Informații generale	A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate.
Inhalare	Tușit. Durere în gât. Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij. Iritant pentru sistemul respirator.
Ingestie	Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Pericol de aspirare în caz de înghițire.

Arbiter

Contactul cu pielea Poate provoca iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contactul cu ochii Lăcrimarea abundentă a ochilor. Roșeață.

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

Note pentru doctor Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice Lichid și vapori inflamabili.

Produce combustibile periculoase Nici unul/una cunoscut/ă.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul. Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Împiedicați răspândirea și colectați apa utilizată la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță sigură sau dintr-un loc protejat. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente. Mutați recipientele din zona de incendiu dacă se poate face fără risc.

Echipament de protecție special pentru pompieri Utilizați mască de gaze cu furnizare de aer, mănuși și ochelari de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Țineți personalul neprotejat și care nu este necesar departe de scurgere.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat. Managerul de mediu trebuie să fie informat cu privire la toate scurgerile majore.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat. Colectați scurgerile de produs. Puneți deșeurile în recipiente sigilate, etichetate. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Arbiter

Precauții privind utilizarea Evitați să inspirați vaporii/spray-ul. A nu se arunca la canalizare. A se evita contactul cu pielea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Protejați de îngheț și de lumina directă a soarelui.

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

Precauții privind depozitarea A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Protejați de îngheț și de lumina directă a soarelui.

Clasa de depozitare Depozitare adecvată pentru lichide inflamabile.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

butan-1-ol

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 33 ppm 100 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 66 ppm 200 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Evitați inhalarea de vapori și spray/ceață.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc nitrilic.

Măsuri de igienă

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine udă sau contaminată. Asigurați o stație pentru spălarea ochilor. Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

Protecția respirației

Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid limpede.
Culoare	Gălbui.
Miros	Hidrocarburi.
pH	pH (soluție concentrată): 4.4 pH (soluție diluată): 6.1 1%
Punctul de aprindere	48°C/118°F Metoda Closed cup.
Densitatea relativă	0.96 - 0.98 @ 20°C
Vâscozitatea	2.88 mPA s @ 20°C 2.00 mPA s @ 40°C

Arbiter

Comentarii Informațiile furnizate sunt aplicabile produsului așa cum este furnizat.

9.2. Alte informații

Alte informații Nu sunt necesare informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nici unul/una cunoscut/ă.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Agenți oxidanți.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 45.862,0

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Inhalare

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contactul pielea

Iritant pentru piele. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 31 mg/l, Pești

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice LC₅₀, 48 ore: 10.9 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice LC₅₀, 72 ore: 26.6 mg/l, Alge

12.2. Persistență și degradabilitate

Arbiter

Persistență și degradabilitate Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Produsul este miscibil cu apa și se poate dispersa în sistemele de apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu se aplică.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Eliminați deșeurile sau recipientele utilizate în conformitate cu reglementările locale

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	1993
Nr. ONU (IMDG)	1993
Nr. ONU (ICAO)	1993
Nr. ONU (ADN)	1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, fluroxypyr-meptyl (ISO))
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, fluroxypyr-meptyl (ISO), Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, fluroxypyr-meptyl (ISO))
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, fluroxypyr-meptyl (ISO))

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	3
Cod clasificare ADR/RID	F1
Eticheta ADR/RID	3
Clasa IMDG	3
Clasa/divizia ICAO	3
Clasa ADN	3

Arbiter

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	III
Grupul de ambalare IMDG	III
Grupul de ambalare ICAO	III
Grupul de ambalare ADN	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-E, S-E
Categoria de transport ADR	3
Codul acțiunii de urgență	•3Y
Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)	30
Codul de restricție pentru tunel	(D/E)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului 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

Legislația UE	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări). Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări). Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.
---------------	---

15.2. Evaluarea securității chimice

Un scenariu de expunere nu a fost pregătit deoarece nu a fost necesar un RSC pentru înregistrare.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	08.02.2021
-----------------	------------

Arbiter

Revizuire	5
Înlocuiește data	29.07.2020
Numărul FDS	4618
Frazele de pericol complete	H226 Lichid și vapori inflamabili. H302 Nociv în caz de înghițire. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H312 Nociv în contact cu pielea. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.