

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului: ACRIFIX® 1 S 0127 Solvent Adhesives

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

Utilizari identificate: Adeziv

Utilizari nerecomandate: Nimic cunoscut.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei : Röhm GmbH
Product Stewardship
Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt

Telefon : +49 6151 863 7542

E-mail : sds-info@roehm.com

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

Serviciu de asistență medicală de urgență, : +49 6241 402 5280 (24h)
24 de ore din 24

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat în conformitate cu legislația în vigoare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.

Pericole Fizice

Lichide inflamabile Categoria 2 H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

Pericole pentru Sănătate

Iritarea pielii Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Cancerigenitate Categoria 2 H351: Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitate Asupra Unui Organ Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețală.

Țintă Specific – o Singură
Expunere (Sistem
nervos)

2.2 Elemente de etichetare

Conține: diclormetan

nitroetan
 acetat de etil



Cuvinte de Avertizare: Pericol

Declarația(ile) de pericol:
 H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H315: Provoacă iritarea pielii.
 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H351: Susceptibil de a provoca cancer.
 H336: Poate provoca somnolență sau amețeață.

Informații suplimentare pe etichetă

Numai pentru utilizatori profesioniști.

Frază de Securitate

Prevenție:

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
 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.

2.3 Alte pericole

Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Informații generale: Amestec de solvenți

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
diclormetan	30,0 - 60,0%	75-09-2	200-838-9	01-	Nu există	#

				2119480404-41	date disponibile.	
nitroetan	15 - 40%	79-24-3	201-188-9	Nu există date disponibile.	Nu există date disponibile.	#
acetat de etil	7 - 13%	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	Nu există date disponibile.	#
2-fenoxi-etanol	3,0 - 7,0%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21	Nu există date disponibile.	
alcool etilic	1,0 - 5,0%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	Nu există date disponibile.	#

* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Această substanță are limităe de expunere ocupaționalăe.

Această substanță este listată ca SVHC.

Clasificare

Denumirea chimica	Clasificare	Note
diclormetan	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Carc.: 2: H351; STOT SE: 3: H336;	Nu există date disponibile.
nitroetan	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332;	Nu există date disponibile.
acetat de etil	Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336;	Nu există date disponibile.
2-fenoxi-etanol	Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319;	Nu există date disponibile.
alcool etilic	Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319;	Nu există date disponibile.

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

General: Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. În caz de simptome determinate evident de acțiunea produsului asupra pielii ori ochilor sau de inhalarea vaporilor sai este necesar ajutor medical.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inspiratia: A se transporta persoana afectată la aer curat și a se depune într-o poziție relaxată. A se supraveghea respirația, a se căuta imediat sfatul medicului. Dacă încetează să respire, efectuați respirație artificială.

Contact cu Pielea: În caz de contact pe piele se impune spălare imediată cu apă și săpun. În caz de iritații ale pielii trebuie mers la medic. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. A se spăla îmbrăcămintea înainte de refolosire.

Contact ocular: 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. A se deplasa imediat la oftalmolog.

Ingerarea: A nu se provoca vomă, a se căuta imediat sfatul medicului. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

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

Poate cauza iritații ale pielii și ochilor. Expunerea excesivă sau pe termen mai îndelungat poate provoca următoarele: Dureri de cap. toropeală Piele uscată.

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

Pericole: Pericol de edem pulmonar Poate fi nociv în caz de inhalare. efecte cancerigene Ar putea cauza efecte asupra sistemului nervos central. Nociv în caz de înghițire.

Tratament: Tratați simptomatic. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Pericole Generale în caz de Incendiu: Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. A se menține la distanță persoanele neprotejate. Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță. În caz de incendiu: evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie. Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. În rezervoare se poate constitui presiune, dacă sunt expuse căldurii (focului). A se răci prin stropirea cu apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Stingeți cu spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:

La o încălzire puternică există pericolul de explozie al recipientilor închiși. În caz de incendiu se poate degaja: Produse organice de descompunere Fosgen. Clor. Acid clorhidric. Oxizi de azot Monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Recipientele periclitare în caz de incendiu trebuie răcite cu apă. La încălzire deasupra punctului de aprindere și/sau la pulverizare (fumizare) este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer. Se va folosi numai echipament antideflagrant. Pericol de spargere la supraîncălzire.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:

În caz de incendiu a se purta aparat de respirație independent de aerul ambiant și îmbrăcăminte de protecție chimică.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

A se avea grijă să existe o suficientă aerisire. A se utiliza echipament individual de protecție. A se menține la distanță persoanele neprotejate. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. În caz de acțiune a vaporilor/prafului/aerosolului se va recurge la protecția respirației. Evitați să inspirați praful/ceața/vaporii. Se va evacua personalul în zone sigure. ELIMINAȚI toate sursele de aprindere (fără țigări aprinse, flăcări, scânteii sau foc în zona din imediata apropiere).

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

Evacuați zona și nu vă apropiați de produsul vărsat. ELIMINAȚI toate sursele de aprindere (fără țigări aprinse, flăcări, scânteii sau foc în zona din imediata apropiere). Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. A nu se inhala vaporii / aerosolii. A se astupa canalizarea. A se feri de infiltrare în canalizare, a încăperilor de la subsol din cauza pericolului de explozie. A se respecta protecția apelor (barare, îndiguire, acoperire).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

A nu se permite scurgerea în canalizare/apa de suprafață/pânza freatică. A se îndigui produsul vărsat și a se împiedica contaminarea solului, a canalizării și a apelor. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Cantități mai mari: a se absorbi mecanic (pompare). A se avea în vedere protecția anti-explozie! Cantități mai mici și/sau resturi: A se absorbi cu material absorbant de lichide (de exemplu nisip, diatomit, reactiv pentru acizi, reactiv universal, rumeguș de lemn). A se înlătura în conformitate cu prescripțiile. Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scânteii.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Se vor respecta cu strictețe toate măsurile de protecție indicate. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A se păstra ambalajul închis ermetic. A se asigura o bună aerisire și aspirare la postul de lucru. A nu se mânca, bea, fuma su priza în timpul lucrului. Evitați absolut orice atingere la ochi sau pe piele. Utilizați echipamentul de protecție personală. Spălați integral după manipulare. A nu se inhala gazele de evacuare, vaporii, substanțele pulverizate, negura de pulverizare, aerosolii. A se păstra sub cheie. Produsul se va manipula numai de personal calificat. Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se evita contactul cu impuritățile, catalizatorii de descompunere, substanțele la care se manifestă intoleranță. Nu returnați cantitățile reziduale în recipientele de stocare. A se vedea capitolul 10: substanțele de evitat A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei — Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Recipientele periclitare în caz de incendiu trebuie răcite cu apă. La încălzire deasupra punctului de aprindere și/sau la pulverizare (fumizare) este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer. Pericol de spargere la supraîncălzire. A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice. Respectați toate măsurile de securitate din fișa tehnică de securitate / de pe etichetă, chiar atunci când recipientul este gol, deoarece acesta poate conține resturi de produs.

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

Se va păstra produsul într-un loc uscat și rece. Păstrați numai în ambalajul original la o temperatură ce nu depășește 30 °C. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. A se proteja de caniculă și acțiunea luminii solare. A se umple recipientele în proporție de numai ca. 90%, întrucât pentru stabilizare este necesar oxigen (aer). În cazul recipientelor mari de depozitare trebuie asigurată o alimentare suficientă cu oxigen (aer), pentru a se asigura stabilitatea. A se proteja de acțiunea luminii. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. A se depozita sub cheie. A nu se folosi recipienti din materiale conținând cupru sau zinc. a se vedea și secțiunea 10. A se respecta interdicțiile de depozitare comună!

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

Aplicații finale specifice care depășesc datele cuprinse în secțiunea 1 nu ne sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori Limită de Expunere Profesională

Denumirea chimica	Tip	Valori Limită de Expunere	Sursa
diclormetan	STEL	200 ppm 706 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
	TWA	100 ppm 353 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
diclormetan - Gazos și vapori	TWA	100 ppm 353 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (03 2020)
	STEL 15 minute	200 ppm 706 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (03 2020)
nitroetan	TWA	20 ppm 62 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu

			modificările ulterioare (02 2017)
	STEL	100 ppm 312 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
nitroetan - Gazos și vapori	TWA	20 ppm 62 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (03 2020)
	STEL 15 minute	100 ppm 312 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (03 2020)
acetat de etil	TWA	200 ppm 734 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
	STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, cu modificările ulterioare (02 2017)
	STEL 15 minute	139 ppm 500 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
	TWA	111 ppm 400 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)
alcool etilic	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)
	STEL 15 minute	5.000 ppm 9.500 mg/m3	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)

Valorile Limitei Biologice

Identitate Chimică	Valori Limită de Expunere	Sursa
--------------------	---------------------------	-------

8.2 Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Corespunzătoare:

Procedee de supraveghere și observare vezi de exemplu "Procedee de analiză recomandate pentru măsurători la locul de muncă", culegerea de texte ale Direcției Federale pentru Protecția Muncii și "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health. Deoarece amestecul conține un solvent organic echipamentul electric trebuie să fie testat împotriva exploziilor și situat departe de surse de aprindere, cum ar fi electricitate statică sau scântei. Se va manipula produsul numai în sistem închis sau se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în zona echipamentelor.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție perfect adecvați. Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Protecția Mâinilor: Material: mănuși din Viton (R)
 Timpul de penetrare: 120 min
 Ghid: EN 374

Informații suplimentare: Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanțe, durabilitatea mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire., Pentru fiecare loc de muncă trebuie ales un tip adecvat de mănuși., Mănușile de protecție trebuie schimbate în mod regulat, în special după contact intensiv cu produsul., Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.

Protecția pielii și a corpului: Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă. În caz de manipulare a unor cantități mai mari: protecția feței, cizme și șorț rezistente la acțiune chimică

Protecție respiratorie: Protecție a respirației în caz de concentrații ridicate pentru scurtă durată aparat de filtrare, filtru AX

Măsuri de igienă: Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Păstrare separată a echipamentului de lucru. A se respecta măsurile de igienă profesionale uzuale. Se va asigura curățarea și îngrijirea pielii. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Măsuri de control pentru mediu: a se vedea secțiunea 6.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Prezentare:

Stare de agregare:	lichid
Formă:	lichid
Culoare:	Galben
Miros:	dulceag, ca și cloroform
Prag de sensibilitate al mirosului:	Nu există date disponibile.
pH:	7 - 8 în Apă
Punct de îngheț:	-95 °C diclormetan
Punct de fierbere:	circa 40 °C (1.013 hPa) (diclormetan)
Punct de aprindere:	<= 30 °C (DIN EN ISO 13736) valoare variabilă Descompunere
Rata de evaporare:	Nu există date disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)::	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Limită de inflamabilitate – Superioară (%):	22 %(V) (diclormetan)
Limită de inflamabilitate – Inferioară (%):	13 %(V) (diclormetan)
Presiunea vaporilor:	475 hPa (20 °C) (diclormetan)
Densitate relativă a vaporilor:	> 1 20 °C
Densitate:	1,142 g/cm ³
Densitate relativă:	Nu există date disponibile.
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	13,7 g/l (20 °C) (diclormetan) 48 g/l (25 °C) (nitroetan)
Solubilitate (altele):	miscibil cu majoritatea solvenților organici
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	Nefolosibil Amestec

Temperatură de autoaprindere:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind piroforice.
Temperatură de dextrcompunere:	Pentru componenta nitroetan este valabil: Pericol de descompunere prin acțiunea căldurii Instabil termic. Sensibil la șocuri și temperaturi ridicate.
Viscozitate cinematica:	13,13 mm ² /s (20 °C, aritmetic)
Viscozitate, dinamica:	<= 15 mPa.s (20 °C, Brookfield)

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	nu este de așteptat în privința compoziției Vaporii în combinație cu aer pot forma amestecuri explozive.
Proprietăți oxidante:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante.
Temperatură minimă de aprindere:	circa 414 °C (nitroetan)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Pericol de descompunere sub influența căldurii
10.2 Stabilitate chimică:	Pentru componenta nitroetan este valabil: Instabil termic. Sensibil la șocuri și temperaturi ridicate.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:	Pericol de suprapresiune și de spargere prin descompuneri în recipiente închise și țevi. Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile sau explozive vapori / aer.
10.4 Condiții de evitat:	A nu se încălzi peste 30 °C. A se evita temperaturile înalte și sursele inflamabile. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Pericol de spargere la supraîncălzire. Emisia posibilă de produși de descompunere gazoși poate să ducă la formarea de presiune periculoasă.
10.5 Materiale incompatibile:	Plumb Amine. zinc cupru, alamă și aliajii săi Aldehyde. Alcalii Compuși ai metalelor grele carbon Peroxizi. Metale alcaline. Agenți oxidanți. Acizi și baze Agenți reducători.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	Nu sunt - în condiții de întrebuințare conform destinației. În flăcări și pe suprafețe fierbinți se pot degaja produse de descompunere toxice și cu miros înțepător (de exemplu acid clorhidric, fosgen). Aldehyde. Cetone Acid organic Oxizi de azot

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere

Inspiratia:	Poate fi nociv în caz de inhalare.
Contact cu Pielea:	Contactul prelungit sau repetat pe piele poate cauza uscarea, crăpare sau iritare.
Contact ocular:	Poate irita ochii.
Ingerarea:	Poate fi nociv în caz de înghițire.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Inghitire

Produs:	ATEmix: > 2.000 mg/kg (Metoda de calcul) Toxicitate orală acută categoria 5
----------------	---

	(UN-GHS)
Componente:	
diclormetan	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.
nitroetan	LD 50 (Șobolan, femelă): 1.083 mg/kg LD 50 (Șobolan, mascul): 1.428 mg/kg
acetat de etil	LD 50 (Iepure): 4.934 mg/kg
2-fenoxi-etanol	LD 50 (Șobolan): 1.850 mg/kg
alcool etilic	LD 50 (Șobolan, mascul sau femelă): 10.470 mg/kg Literatură
Contactul cu pielea	
Produs:	ATEmix > 5.000 mg/kg Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.
Componente:	
diclormetan	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.
nitroetan	LD 50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg nu au fost observate cazuri de deces., (Test limit), Toxicitate dermală acută categoria 5 (UN-GHS)
acetat de etil	LD 50 (Iepure, mascul): > 20.000 mg/kg
2-fenoxi-etanol	LD 50 (Iepure): > 2.214 mg/kg
alcool etilic	Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.
Inspiratia	
Produs:	ATEmix > 20 mg/l (Avizul experților) Toxicitate inhalativă acută categoria 5 (UN-GHS)
Componente:	
diclormetan	LC 50 (Șoareci, 4 h) 86 mg/l Vapori Praf, abur și fum, Nu este toxic după expunere unică
nitroetan	LC 50 (Șobolan, 4 h) 19,8 mg/l Vapori Praf, abur și fum, Nefolosibil
acetat de etil	LCLo (Șobolan, mascul sau femelă, 6 h) 22,5 mg/l Vapori Praf, abur și fum, Nu sunt disponibile date
2-fenoxi-etanol	Vapori, Nu este toxic după expunere unică Praf, abur și fum, Nu este toxic după expunere unică
alcool etilic	LC 50 (Șobolan, mascul sau femelă, 4 h) 124,7 mg/l Vapori Praf, abur și fum, Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitate la doze repetate	
Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	

diclormetan	Nu există date disponibile.
nitroetan	Nu există date disponibile.
acetat de etil	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan(mascul sau femelă), Oral): 900 mg/kg LOAEL (Cel mai scăzut nivel de efecte adverse) (Șobolan(mascul sau femelă), Oral): 3.600 mg/kg
2-fenoxi-etanol	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Oral): 1.000 mg/kg
alcool etilic	Nu există date disponibile.

Coroziune/Iritație a Pielii:

Produs:

Metoda de calcul Iritarea pielii
 Produsul acționează în sensul degresării pielii.

Componente:

diclormetan	Directiva OECD 404 (Iepure): Iritant.
nitroetan	Directiva OECD 404 (Iepure, 24 h): Neiritant
acetat de etil	in vivo (Iepure): Neiritant
2-fenoxi-etanol	OECD 404 (Iepure): Neiritant
alcool etilic	OECD 404 (Iepure): Neiritant

Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor:

Produs:

Metoda de calcul Iritant pentru ochi.

Componente:

diclormetan	in vivo (Iepure): Iritant.
nitroetan	16 CFR 1500,42 (Iepure): Neiritant
acetat de etil	Iritant. Categoria 2 CLP UE potrivit Regulamentului (CE) 1272/2008, anexa VI. OECD 405 (Iepure): Puțin iritant.
2-fenoxi-etanol	OECD 405 (Iepure): Iritant.
alcool etilic	OECD 405 (Iepure): Iritant.

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie:

Produs:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Este calculată valoarea.

Componente:

diclormetan	Test local al ganglionilor limfatici (LLNA), Ghid de testare OECD 429 (Șoareci): Nu are efect de sensibilizare a pielii. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
nitroetan	in vivo (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
acetat de etil	in vivo, OECD 406 (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
2-fenoxi-etanol	in vivo, OECD 406 (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
alcool etilic	in vivo, OECD 406 (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii. (Considerații asupra structurii și acțiunii) Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

In vitro

Produs:

(aritmetic)Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Componente:

diclormetan	(HGPRT test)negativ Nu este clasificat Test Ames (OECD 471): pozitiv
-------------	---

nitroetan	Test Ames (OECD 471): negativ
acetat de etil	Test Ames (OECD 471): negativ
2-fenoxi-etanol	(OECD 473)negativ Nu este clasificat (OECD 471)negativ Nu este clasificat
alcool etilic	negativ Nu este clasificat

In vivo

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

diclormetan	Test micronuclear in vivo (Ghid de testare OECD 474) Oral (Șoareci, mascul sau femelă): negativ Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
nitroetan	Oral (Șoareci, mascul sau femelă)negativ
acetat de etil	Test micronucleic (OECD 474) (hamster chinezesc): negativ
2-fenoxi-etanol	(OECD 474) (Șoareci)negativ Nu este clasificat
alcool etilic	Nu este clasificat Literatură

Cancerigenitate

Produs: Susceptibil de a provoca cancer. Este calculată valoarea.

Componente:

diclormetan	Suspiciune de pericol de cancer - ar putea cauza cancer. Indicii ale unui efect cancerigen în eperimentele pe animale.
nitroetan	Nu este clasificat
acetat de etil	Nu este clasificat
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat
alcool etilic	Avizul unui expert a stipulat faptul că nu este necesară nicio clasificare pe baza cunoștințelor curente.

Toxicitate pentru reproducere

Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Este calculată valoarea.

Componente:

diclormetan	Nu este clasificat OECD 416 Studiu referitor la două generații
nitroetan	Nu este clasificat
acetat de etil	Nu este clasificat OECD 416 Studiu referitor la două generații
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat RACB-Protocol
alcool etilic	Nu este clasificat OECD 416 Studiu referitor la două generații

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere

Produs: Inhalare - vapori: Sistem nervos - Poate provoca somnolență sau amețeală. Este calculată valoarea.

Componente:

diclormetan	Inhalant: Sistem nervos central. - Categoria 3 cu efecte narcotice.
nitroetan	Nu este clasificat
acetat de etil	Categoria 3 cu efecte narcotice.
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat
alcool etilic	Nu este clasificat

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată

Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Este calculată valoarea.

Componente:

diclormetan	Nu este clasificat
nitroetan	Nu este clasificat
acetat de etil	Nu este clasificat
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat
alcool etilic	Nu este clasificat

Pericol prin Aspirare

Produs: Nefolosibil

Componente:

diclormetan	Nu este clasificat
nitroetan	Nu este clasificat
acetat de etil	Nu este clasificat
2-fenoxi-etanol	Nu este clasificat
alcool etilic	Nu este clasificat

Alte efecte adverse: Este de evitat cu grijă contactul cu produsul pe piele sau la ochi precum și aspirarea de vapori ai produsului. Nu poate fi exclusă formarea de methemoglobină. N sunt disponibile cercetări toxicologice cu produsul. Caracteristicile de periclitare a sănății ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 'Posibile pericole'.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

diclormetan	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 193 mg/l
nitroetan	LC 50 (Danio rerio, 48 h): 880 mg/l
acetat de etil	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 569 mg/l
2-fenoxi-etanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 230 mg/l (US-EPA)
	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l

alcool etilic LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 14.200 mg/l Literatură

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

diclorometan LC 50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 27 mg/l (Îndrumar de test OECD, 202)
 nitroetan EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): > 21,9 mg/l
 acetat de etil Nu există date disponibile.
 2-fenoxi-etanol EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): > 500 mg/l
 alcool etilic LC 50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă), 48 h): 5.012 mg/l Literatură

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

diclorometan Nu există date disponibile.
 nitroetan EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 h): 12,3 mg/l EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h): 17,4 mg/l (OECD 201, literatură)
 acetat de etil Nu există date disponibile.
 2-fenoxi-etanol EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h): > 500 mg/l
 alcool etilic EC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce), 72 h): 275 mg/l (OECD TG 201)

Toxicitate pentru microorganisme

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

diclorometan EC50 (nămol viu, 40 min): 2.590 mg/l (Îndrumar de test OECD, 209)
 nitroetan EC50 (Bacterii, 0,5 h): 310 mg/l
 NOEC (Bacterii, 0,5 h): 61 mg/l
 acetat de etil Nu există date disponibile.
 2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
 alcool etilic CI50 (nămol viu, 3 h): > 1.000 mg/l (Îndrumar de test OECD, 209)

Toxicitate cronică

Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

diclorometan NOEC (Pimephales promelas, 28 d): 83 mg/l
 nitroetan Nu există date disponibile.
 acetat de etil Nu există date disponibile.
 2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
 alcool etilic NOEC (Danio rerio (peștele zebură), 120 h): 250 mg/l (OECD TG 212)

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

diclorometan Nu există date disponibile.
 nitroetan NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 2,44 mg/l
 acetat de etil NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 2,4 mg/l (OECD 211)
 2-fenoxi-etanol Nu există date disponibile.
 alcool etilic EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 10 d): 454 mg/l Literatură
 NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 10 d): 9,6 mg/l Literatură

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

diclormetan	Nu există date disponibile.
nitroetan	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h): 7,11 mg/l
acetat de etil	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
2-fenoxi-etanol	Nu există date disponibile.
alcool etilic	Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Produs: (28 d): 5 - 26 % Nu este rapid iodegradabil. Indicația se referă la componenta principală

Raport BOD/COD

Produs Nu există date disponibile.

Componente

diclormetan	Nu există date disponibile.
nitroetan	Nu există date disponibile.
acetat de etil	Nu există date disponibile.
2-fenoxi-etanol	Nu există date disponibile.
alcool etilic	58 %

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs: Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitate în sol:

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Conform cunoștințelor actuale nu sunt de așteptat caracteristici PBT și vPvB.

diclormetan	Substanță PBT neclasificată, Substanță vPvB neclasificată
nitroetan	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
acetat de etil	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
2-fenoxi-etanol	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
alcool etilic	Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată

12.6 Alte efecte adverse:

A se împiedica pătrunderea în sol, ape și canalizare. Nu sunt disponibile analize ecotoxicologice cu produsul. Caracteristicile de periclitate a mediului ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 "Posibile pericole".

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale: Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.

Metode de evacuare: Deșeul este periculos. Deșeurile sunt periculoase și de aceea necesită în mod deosebit supraveghere. Îndepărtarea lor trebuie realizată în conformitate cu prescripțiile, de comun acord cu autoritățile locale competente și cu specialiștii care efectuează eliminarea, într-o instalație adecvată, admisă în acest scop. Condiții stricte la înlăturarea sau tratarea emisiunilor în aer, apelor reziduale și deșeurilor. A nu se transporta apa reziduală în instalația biologică de purificare. A se elimina apele reziduale conținând AOX prin intermediul unui sistem adecvat de eliminare. Numărul de identificare al deșeurilor se va stabili conform Registrului european al deșeurilor (decizia UE privind Registrul deșeurilor 2000/532/CE) în acord cu unitatea debarasantă / producătorul / autoritățile.

Ambalaj Contaminat: Ambalajele contaminate se vor goli în mod optim, după o curățare corespunzătoare ele pot fi transmise la reciclare. Ambalaje care nu pot fi curățate trebuie eliminate profesional. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(nitroethane, ethyl acetate)
ADR : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(nitroethane, ethyl acetate)
RID : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(nitroethane, ethyl acetate)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(nitroethane, ethyl acetate)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(nitroethane, ethyl acetate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupul de ambalare

ADN
Grupul de ambalare : II
Cod de clasificare : F1
Etichete : 3
Observații : Dispoziția specială 640D

ADR

Grupul de ambalare : II
 Cod de clasificare : F1
 Nr.de identificare a pericolului : 33
 Etichete : 3
 Observații : A se ține seama de § 35 GGVSEB, Dispoziția specială 640D

RID

Grupul de ambalare : II
 Cod de clasificare : F1
 Nr.de identificare a pericolului : 33
 Etichete : 3
 Observații : Dispoziția specială 640D

IMDG

Grupul de ambalare : II
 Etichete : 3
 EmS Cod : F-E, S-E
 Observații : Cod IMDG grupa de separare 10 - hidrocarburi halogenate lichide, NUMAI PENTRU SUA: În cazul expedierii prin sau via SUA, a se respecta reglementarea Reportable Quantity!

IATA (Numai pentru avioane de transport marfă)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 364
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
 Grupul de ambalare : II
 Etichete : 3
 Observații : NUMAI PENTRU SUA: În cazul expedierii prin sau via SUA, a se respecta reglementarea Reportable Quantity!

IATA (Avion de pasageri și marfă)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 353
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
 Grupul de ambalare : II
 Etichete : 3
 Observații : NUMAI PENTRU SUA: În cazul expedierii prin sau via SUA, a se respecta reglementarea Reportable Quantity!

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : A se păstra departe de căldură.

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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:****Regulamente UE**

Regulamentul (CE) NR. 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: nici una

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 (REACH), ANEXA XIV LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII: nici una

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenți: nici una

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: nici una

UE. REACH Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (SVHC): nici una

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
diclormetan	75-09-2	30 - 60%
alcool etilic	64-17-5	1,0 - 10%
acetat de etil	141-78-6	5 - 20%
	78-93-3	- <0,1%

Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.: nici una

Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
diclormetan	75-09-2	30 - 60%

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată:

Clasificare	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior

P5c. Lichide inflamabile	5.000 t	50.000 t
ATENȚIE: Clasificarea în categoria de pericol P5c constituie o încadrare minimă. Numai unitatea operatoare poate stabili dacă produsul va fi încadrat la categoria de pericol P5c sau P5b. Pentru P5a și P5b există alte limite cantitative.		

REGULAMENTUL (CE) NR. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți, ANEXA II: Poluanți:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
diclormetan	75-09-2	30 - 60%
acetat de etil	141-78-6	5 - 20%

Directiva 98/24/CE referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
diclormetan	75-09-2	30 - 60%
nitroetan	79-24-3	15 - 40%
acetat de etil	141-78-6	5 - 20%
alcool etilic	64-17-5	1,0 - 10%
2-fenoxi-etanol	122-99-6	1,0 - 10%
	78-93-3	0 - <0,1%

Reglementări naționale

Rugăm a se respecta directiva UE 92/85/CEE (privind introducerea măsurilor de încurajare a îmbunătățirii securității și sănătății în muncă a lucrătoarelor gravide, lăuze sau care alăptează) precum și a modificărilor sale.
Rugăm a se respecta directiva UE 94/33/CEE (directiva referitoare la protecția tinerilor în muncă) precum și a modificărilor sale.

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

Reglementări internaționale

Protocolul de la Montreal

Nefolosibil

Convenția de la Stockholm

Nefolosibil

Convenția de la Rotterdam

Nefolosibil

Protocolul de la Kyoto

Nefolosibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase;

ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Societatea americană pentru testarea materialelor; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipient închis; **CAS** - Societatea pentru atribuirea numerelor CAS; **CESIO** - Comitetul european pentru tenside organice și produsele intermediare ale acestora; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel de Efect Minim Derivat; **DNEL** - Nivel Fără Efect Derivat; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventarul european al substanțelor chimice; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile rutiere, feroviare și navigabile interioare; **GGVSee** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile maritime; **GLP** - Bună practică de laborator; **GMO** - Organism modificat genetic; **IATA** - Asociația Internațională de Transport Aerian; **ICAO** - Organizația Internațională a Aviației Civile; **IMDG** - Codul internațional al bunurilor periculoase pe mare; **ISO** - Organizația Internațională de Normare; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate vătămări.; **LOEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate efecte.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Cea mai mare doză a unei substanțe chimice, care, chiar și în condițiile unei ingerări continue, nu produce vătămări vizibile sau mă; **NOEC** - Concentrația fără efect observabil; **NOEL** - Doza fără efect observabil; **o.c.** - recipient deschis; **OECD** - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; **OEL** - Valori limită atmosferice la postul de lucru; **PBT** - Persistent, bioacumulativ, toxic; **PNEC** - Concentrația pronosticată în mediul ambiant respectiv, la care numai apar efecte dăunătoare asupra mediului.; **REACH** - Înregistrare REACH; **RID** - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; **SVHC** - Substanțe deosebit de îngrijorătoare; **TA** - Ghid tehnic; **TRGS** - Reguli tehnice pentru substanțele periculoase; **vPvB** - foarte persistent, foarte bioacumulativ; **WGK** - Clasă de contaminare a apei

Referințe principale în literatură și surse de date: Nu există date disponibile.

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.	Procedura de clasificare
Lichide inflamabile, Categoria 2	Avizul experților
Iritarea pielii, Categoria 2	Metoda de calcul
Iritarea ochilor, Categoria 2	Metoda de calcul
Cancerigenitate, Categoria 2	Metoda de calcul
Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere, Categoria 3	Metoda de calcul

Formularea frazelor H la punctele 2 și 3

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

Informații privind instructajul: Se vor respecta reglementările legale naționale privind instruirea angajaților.

Alte informații: nici una

Informații privind revizuirea

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Limite de responsabilitate:

Informatiile noastre corespund la nivel optim cunostintelor noastre actuale si experientei acumulate. Le prezentam, însa, fara garantie, sub rezerva modificarilor ce survin în virtutea progresului tehnic si a evolutiei curente în întreprindere. Informatiile noastre nu fac decât sa descrie natura produselor si serviciilor noastre si nu constituie garantii. Beneficiarul nu este scutit de o verificare atenta, prin intermediul personalului calificat în acest sens, a functiunilor, respectiv a posibilitatilor de aplicare ale produselor. Acest lucru este valabil si în privinta protectiei continue a drepturilor unor terti. Mentionarea de marci comerciale aparținând altor întreprinderi nu constituie o recomandare si nu exclude utilizarea unor alte produse similare.