

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 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: ACRIFIX® 2 R 0190 Reaction cement

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari identificate: Adeziv cu polimerizare pentru sticlă acrilică

Utilizari nerecomandate: Aplicații în cadrul cărora monomerul lichid urmează să intre în contact cu pielea sau cu unghiile.

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

Coroziune/Iritație a Pielii Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

Sensibilizarea pielii Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate Asupra Unui Organ Categoria 3 H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Țintă Specific – o Singură
 Expunere (Inhalant) (Tract
 respirator)

Pericole Pentru Mediul Înconjurător

Pericole cronice pentru mediul acvatic Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru Etichetă

Conține: metacrilat de metil
 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol



Cuvinte de Avertizare: Pericol

Declarația(ile) de pericol: H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H315: Provoacă iritarea pielii.
 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare pe etichetă

|| EUH208: Conține (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, p-toluidină etoxilată). Poate provoca o reacție alergică.
 Numai pentru utilizatori profesioniști.

Frază de Securitate

Prevenție: P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/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.

Răspuns: P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
 P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Debarasare si depozitare deseuri: P501: Se va elimina conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale.

2.3 Alte pericole

În prezența substanțelor generatoare de radicali (de exemplu peroxizi), a substanțelor reducătoare și/sau a ionilor de metale grele devine posibilă producerea polimerizării cu emanare de căldură. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Conform cunoștințelor actuale nu sunt de așteptat caracteristici PBT și vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Informații generale: Dizolvarea unui polimer acrilic în meta-acrilat metilic

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
metacrilat de	60 - 100%	80-62-6	201-297-1	01-	Nu există	#

metil				2119452498-28	date disponibile.	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	0,1 - <1%	2440-22-4	219-470-5	Nu există date disponibile.	Toxicitate acvatică (Cronică): 1	
p-toluidină etoxilată	0,1 - <1%		911-490-9	01-2119979579-10	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
metacrilat de metil	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Nota D
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410;	Nu există date disponibile.
p-toluidină etoxilată	Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;	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 supune tratamentului medical.

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.

Contact ocular: A se spăla bine cu apă, imediat, cu pleoapele întredeschise. În caz de iritație persistentă trebuie mers la medic.

Ingerarea: Nu provocați vomă. Se va chema de urgență medicul.

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

Dureri de cap. toropeală Provoacă iritarea pielii și ochilor. Sensibilizarea pielii

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

Pericole: Poate fi nociv în caz de inhalare.

Tratament: Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Pericole Generale în caz de Incendiu: Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. La o încălzire puternică există pericolul de explozie al recipientilor închiși. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: spumă Substanță chimică uscată. Dioxid de carbon

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

În caz de incendiu poate fi eliberat: monoxid de carbon, bioxid de carbon, produse de descompunere organice și oxizi de azot. La o încălzire puternică există pericolul de explozie al recipientilor închiși. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

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. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor: A se utiliza un aparat autonom de respirație (aparat de izolare).

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. În caz de acțiune a vaporilor/prafului/aerosolului se va recurge la protecția respirației. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Spălați-vă bine mâinile cu apă și săpun după utilizare.

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 respecta protecția apelor (barare, îndiguire, acoperire).

6.2 Precauții Pentru Mediul Înconjurător:

A nu se permite scurgerea în canalizare/apa de suprafață/pânza freatică. 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.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea:

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A se păstra ambalajul închis ermetic. A se asigura o bună aerisire a încăperii. Evitați să inspirați praful/ceața/vaporii. În caz de ventilație inadecvată, folosiți protecție respiratorie. Evitați contactul cu pielea și cu ochii. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării. A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Se va folosi numai echipament antideflagrant. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. La încălzire deasupra punctului de aprindere și/sau la pulverizare (fumizare) este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer. Recipientele periclitare în caz de incendiu trebuie răcite cu apă.

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

Păstrați numai în ambalajul original la o temperatură ce nu depășește 30 °C. A se proteja de acțiunea luminii. A se evita acțiunea luminii solare, căldurii și caniculei. 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. Poate polimeriza cu degajare puternică de căldură. A se respecta interdicțiile de depozitare comună! a se vedea și secțiunea 10.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de Control

Valori Limită de Expunere Profesională

Denumirea chimică	Tip	Valori Limită de Expunere	Sursa
metacrilat de metil	TWA	50 ppm	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	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	100 ppm 410 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
	TWA	50 ppm 205 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)

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

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția Mâinilor:

Material: Mănuși din cauciuc butilic (min. 0,3 mm grosime)

Timpul de penetrare: 60 min

Ghid: EN 374

Informații suplimentare: Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact., 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., Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.

Informații suplimentare: mănuși din cauciuc nitrilic, Potrivit ca protecție contra stropirii.

Protecția pielii și a corpului:

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 Aparat de filtrare pentru scurtă durată, filtru A

Măsuri de igienă:

Păstrare separată a echipamentului de lucru. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. A se respecta măsurile de igienă profesionale uzuale. Se va asigura curățarea și îngrijirea pielii.

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:

ca terciul

Culoare:

Violet

Miros:

tip ester

Prag de sensibilitate al mirosului:

Nu există date disponibile.

pH:

7 - 8

Punct de îngheț:

Nu există date disponibile.

Punct de fierbere:

circa 100 °C (1.013 hPa)

Punct de aprindere:

9 °C (DIN EN ISO 13736) Cercetare proprie

Rata de evaporare:

Nu există date disponibile.

Inflamabilitatea (solid, gaz)::	Nefolosibil lichid
Limită de inflamabilitate – Superioară (%):	12,5 %(V) (metacrilat de metil)
Limită de inflamabilitate – Inferioară (%):	2,1 %(V) la 10,5°C (metacrilat de metil)
Presiunea vaporilor:	38,7 hPa (20 °C) (metacrilat de metil)
Densitate relativă a vaporilor:	> 1 20 °C
Densitate:	circa 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă:	Nu există date disponibile.
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	circa 16 g/l (20 °C)
Solubilitate (alte):	Nu există date disponibile.
Coeфициentul de repartiție (n-octanol/apă):	Nu există date disponibile.
Temperatură de autoaprindere:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind piroforice.
Temperatură de decompunere:	Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
Viscozitate cinematică:	Nu există date disponibile.
Viscozitate, dinamică:	1.600 - 2.000 mPa.s (20 °C, Brookfield)

9.2 ALTE INFORMAȚII

Proprietăți explozive:	Vaporii pot produce amestecuri explozive împreună cu aerul.
Proprietăți oxidante:	Datorită experienței practice dobândite, nu este de așteptat la manipulare.
Temperatură minimă de aprindere:	435 °C (DIN 51794) (metacrilat de metil)
Auto-încălzire:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca autocompozante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Se poate produce polimerizarea.
10.2 Stabilitate Chimică:	Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
10.3 Posibilitatea de Reacții Periculoase:	În prezența substanțelor generatoare de radicali (de exemplu peroxizi), a substanțelor reducătoare și/sau a ionilor de metale grele devine posibilă producerea polimerizării cu emanare de căldură. Același lucru este valabil pentru acțiunea luminii respectiv a radiației ultraviolete.
10.4 Condiții de Evitat:	Lumină ultravioletă. A se proteja de acțiunea luminii. A se evita temperaturile înalte și sursele inflamabile. În mod normal, produsul se livrează în stare stabilizată. În caz de depășire semnificativă a timpului de depozitare și/sau a temperaturii de păstrare, însă, el poate polimeriza, cu degajare de căldură.
10.5 Materiale Incompatibile:	Peroxizi, amine, compuși pe bază de sulf, ioni de metale grele, compuși alcalini, agenți reductori și de oxidație. Acid mineral Molecule starter de radicali libere.
10.6 Produși de Descompunere Periculoși:	Nu sunt - în condiții de întreținere conform destinației.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale: Conține un material despre care s-a raportat că provoacă sensibilizare la om, în cazuri izolate, în alte produse. Pentru acest produs nu au fost raportate cazuri de sensibilizare la om.

Informații privind căile probabile de expunere

Inspiratia: Poate fi nociv în caz de inhalare.

Contact cu Pielea: Contactul prelungit cu pielea poate provoca înroșire și iritație.

Contact ocular: Poate irita ochii.

Ingerarea: În cazul manipulării corespunzătoare, nu există nicio cale de expunere relevantă. Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Inghitire

Produs: Estimarea toxicității acute: > 5.000 mg/kg

Componente:

metacrilat de metil	LD 50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	LD 50 (Șobolan): > 10.000 mg/kg
p-toluidină etoxilată	LD 50 (Șobolan): 619 mg/kg

Contactul cu pielea

Produs: Estimarea toxicității acute > 5.000 mg/kg

Componente:

metacrilat de metil	LD 50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	LD 50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Avizul experților, Nu există indicii referitor la caracteristici critice prin analogie cu produse similare, respectiv pe baza unor relații de efect structurale.
p-toluidină etoxilată	LD 50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg (Test limit), nu au fost observate cazuri de deces., Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Inspiratia

Produs: ATEmix> 40 mg/l Vapor, Toxicitate inhalativă acută categoria 5 (UN-GHS)

Componente:

metacrilat de metil	LC 50 (Șobolan, 4 h)29,8 mg/l Vapor Nefolosibil, Praf, abur și fum
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	LC 50 (Șobolan, masculin/feminin, 4 h)> 0,59 mg/l Praf, abur și fum, (concentrația maximă obținabilă experimental), Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită. Vapori, Nu este toxic după expunere unică
p-toluidină etoxilată	Vapori, Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile. Praf, abur și fum, Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Toxicitate la doze repetate

Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
metacrilat de metil	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Inhalant, 2 Jahre): 25 ppm NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Oral, 2 Jahre): 2000 ppm
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Oral): 47 mg/kg
p-toluidină etoxilată	NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Oral): 200 mg/kg NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). (Șobolan, Oral): 100 mg/kg

Coroziune/Iritație a Pielii:

Produs:	Metoda de calcul Iritarea pielii
Componente:	
metacrilat de metil	(Iepure, 4 h): Neiritant Iritant. Pe baza experienței cu oameni
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	EPA OPP 81-5 (Iepure): Neiritant Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor unor produse similare (concluzii prin analogie).
p-toluidină etoxilată	Ghid de testare OECD 439 (Om, model de epidermă umană reconstituită): Iritant.

Provoacă o Afecțare/Iritație

Gravă a Ochilor:

Produs:	Nu este clasificat
Componente:	
metacrilat de metil	Metoda de calcul Neiritant
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	OECD 405, FDA 1959 Draize (Iepure): Neiritant Directiva OECD 405 (Iepure): Neiritant
p-toluidină etoxilată	Directiva OECD 405 (Iepure): Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie:

Produs:	, Metoda de calcul Sensibilizarea pielii
Componente:	
metacrilat de metil	Test local al ganglionilor limfatici (LLNA), LLNA (OECD 429) (Șoareci): Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Cazuri de sensibilizare au fost observate și la om. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Test de maximizare (GPMT), Îndrumar de test OECD, 406 (Cobai): Sensibilizarea pielii Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii
p-toluidină etoxilată	Test local al ganglionilor limfatici (LLNA), Ghid de testare OECD 429 (Șoareci): Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Nu este sensibilizant pentru căile respiratorii

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

In vitro

Produs:	Nu există date disponibile.
----------------	-----------------------------

Componente:

metacrilat de metil	mutație genetică (OECD 471): negativ mutație genetică (OECD 476): pozitiv (în zona citotoxică) mutație genetică (OECD 476): slab pozitiv mutație genetică (OECD 476): slab pozitiv Aberație cromozomială (OECD 473): pozitiv celule CHO Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Nu este clasificat
2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4-methylphenol p-toluidină etoxilată	testul mutației genetice (Ghid de testare OECD 476): pozitiv Aberație cromozomială (Ghid de testare OECD 473): negativ Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
In vivo	
Produs:	Nu există date disponibile.
Componente:	
metacrilat de metil	mutație genetică (Testul dominant-letal) Inhalant (Șoareci): negativ Nu este clasificat
2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4-methylphenol p-toluidină etoxilată	test in vivo (Ghid de testare OECD 489) Oral (Șobolan, mascul): negativ
Cancerigenitate	
Produs:	Nu este clasificat Nu sunt indicații privind caracteristici critice
Componente:	
metacrilat de metil	Nu este clasificat Ne-carcinogen în studiile de inhalare și hrănire efectuate pe șobolani, șoareci și câini.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4-methylphenol p-toluidină etoxilată	Nu este clasificat Nu este clasificat
Toxicitate pentru reproducere	
Produs:	Nu este clasificat Nu sunt indicații privind caracteristici critice
Componente:	
metacrilat de metil	Nu este clasificat Prin experiențe pe animale nu au fost produse dovezi de efecte toxice asupra reproducerii. OECD 414 OECD 416
2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4-methylphenol p-toluidină etoxilată	Nu este clasificat Nu este clasificat
Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere	
Produs:	Tract respirator, Efect iritant - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Este calculată valoarea.
Componente:	
metacrilat de metil	Inhalare - vapori: Categoria 3 cu iritația tractului respirator.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4-methylphenol p-toluidină etoxilată	Nu este clasificat Nu este clasificat

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată

Produs: Nu este clasificat Este calculată valoarea.

Componente:

metacrilat de metil Nu este clasificat
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-
4-methylphenol Nu este clasificat
p-toluidină etoxilată Nu este clasificat

Pericol prin Aspirare

Produs: Nu este clasificat

Componente:

metacrilat de metil Nu este clasificat
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-
4-methylphenol Nu este clasificat Nu sunt indicații privind caracteristici critice
p-toluidină etoxilată 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. Cu amestecul însuși nu au fost efectuate cercetări. Caracteristicile de periclitate a sănătăii 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

metacrilat de metil LC 50 (96 h): > 100 mg/l (OECD 203) Avizul experților
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-
4-methylphenol LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 96 h): > 0,17 mg/l (OECD
TG 203) Datele privind acțiunea toxică se referă la concentrația nominală. În
zona solubilității în apă netoxic în condițiile de testare.
p-toluidină etoxilată LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

metacrilat de metil EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 69 mg/l (OECD 202)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-
4-methylphenol EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 24 h): > 1.000 mg/l (OECD TG 202)
Datele privind acțiunea toxică se referă la concentrația nominală. Fără
toxicitate la limita solubilității
p-toluidină etoxilată EC50 (Daphnia magna, 48 h): 48 mg/l (OECD TG 202)

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

metacrilat de metil EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi), 72 h): > 100 mg/l (OECD
201)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-
4-methylphenol EC50 (Alge verzi, 72 h): > 100 mg/l ((directiva 88/302/CEE secțiunea C.3.))
Indicația se referă la un produs similar. Datele privind acțiunea toxică se

referă la concentrația nominală. În zona solubilității în apă netoxic în condițiile de testare. EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h): > 0,0822 mg/l Rata de creștere
 p-toluidină etoxilată EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)

Toxicitate pentru microorganisme

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

metacrilat de metil EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (Test referitor la inhibiția multiplicării celulare, Bringmann-Kühn)
 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol EC50 (nămol viu, 3 h): 100 mg/l (Îndrumar de test OECD, 209) (Test limit)
 p-toluidină etoxilată Datele privind acțiunea toxică se referă la concentrația nominală.
 EC50 (nămol viu, 3 h): > 1.000 mg/l

Toxicitate cronică

Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

metacrilat de metil NOEC (Danio rerio (peștele zebură)): 9,4 mg/l (OECD 210)
 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol Nu există date disponibile.
 p-toluidină etoxilată Nu există date disponibile.

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

metacrilat de metil NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 37 mg/l (OECD 202 partea 2)
 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol NOEC (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 0,013 mg/l (Îndrumar de test OECD, 211) concentrația nominală Produsul este puțin solubil în mediul de testare.
 p-toluidină etoxilată Nu există date disponibile.

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

metacrilat de metil NOEC (Selenastrum capricornutum (alge verzi), 72 h): > 110 mg/l (OECD 201)
 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol Nu există date disponibile.
 p-toluidină etoxilată Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și Degradabilitate

Biodegradare

Produs: (14 d): 94 % Rapid biodegradabil Referință material: metacrilat de metil

Raport BOD/COD

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

metacrilat de metil Nu există date disponibile.
 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol Nu există date disponibile.
 p-toluidină etoxilată Nu există date disponibile.

12.3 Potențial de Bioacumulare

Produs:

Nu este de așteptat o bioacumulare.

12.4 Mobilitate în Sol:

Nu sunt prezente date de testare specifice Nu sunt indicații privind caracteristici critice (Considerații asupra structurii și acțiunii) (Analogie)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

metacrilat de metil

Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol
p-toluidină etoxilată

Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată
 Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT neclasificată

12.6 Alte Efecte Adverse:

A se împiedica pătrunderea în sol, ape și canalizare. Caracteristicile de pericolitate a mediului ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 "Posibile pericole". Cu preparatul însuși nu au fost efectuate cercetări.

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:

Deșeurile sunt periculoase și de aceea necesită în mod deosebit supraveghere. Îndepartarea lor trebuie realizată în conformitate cu prescripțiile, de comun acord cu autoritățile locale competente și cu specialistii 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 1133

ADR : UN 1133

RID : UN 1133

IMDG : UN 1133

IATA : UN 1133

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : ADHESIVES, STABILIZAT

ADR : ADHESIVES, STABILIZAT

RID : ADHESIVES, STABILIZAT
IMDG : ADHESIVES, STABILIZED
IATA : Adhesives, stabilized

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 : Dispoziția specială 640D, A se ține seama de § 35 GGVSEB

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-D

IATA (Numai pentru avioane de transport marfă)

Instrucțiuni de ambalare : 364
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
Grupul de ambalare : II
Etichete : 3

IATA (Avion de pasageri și marfă)

Instrucțiuni de ambalare : 353
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
Grupul de ambalare : II
Etichete : 3

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

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, 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. 850/2004 privind poluanții organici persistenți: nici una

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

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: nici una

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: nici una

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

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
metacrilat de metil	80-62-6	50 - 80%

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

Note:

metacrilat de metil	Nota D	Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt introduse pe piață în general într-o formă stabilizată. Acestea sunt incluse sub această formă în partea 3. Cu toate acestea, astfel de substanțe sunt uneori introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței urmată de inscripția "nestabilizat(ă)".
---------------------	--------	---

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	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Coroziune/Iritație a Pielii, Categoria 2	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	Metoda de calcul
Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere, Categoria 3 Inhalant	Metoda de calcul
Pericole cronice pentru mediul acvatic, 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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind instructajul: Nu există date disponibile.

ALTE INFORMAȚII: În mod normal, produsul se livrează în stare stabilizată. În caz de depășire semnificativă a timpului de depozitare și/sau a temperaturii de păstrare, însă, el poate polimeriza, cu degajare de căldură.

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.