

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® CA 0020 Catalyst 20

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari identificate: Utilizare industrială
Catalizator

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 pentru Sănătate

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

Pericole Pentru Mediul Înconjurător

Pericole acute pentru mediul acvatic Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericole cronice pentru mediul acvatic Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru Etichetă

Conține: dibenzoat de oxidipropil
dibenzoilperoxid



Cuvinte de Avertizare: Atenție

Declarația(ile) de pericol: H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare pe etichetă
 Numai pentru utilizatori profesioniști.

Frază de Securitate

Prevenție: P260: Nu 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.
 P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Debarasare si depozitare deseuri: P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale privind eliminarea deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. 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: Soluția unui peroxid

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
dibenzoat de oxidipropil	80 - 100%	27138-31-4	248-258-5	01-2119529241-49	Nu există date disponibile.	
dibenzoilperoxid	3,0 - 7,0%	94-36-0	202-327-6	01-2119511472-50	Toxicitate acvatică (Acută): 10; Toxicitate acvatică (Cronică): 10	

--	--	--	--	--	--	--

* 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 limită de expunere ocupațională.

Această substanță este listată ca SVHC.

Clasificare

Denumirea chimica	Clasificare	Note
dibenzoat de oxidipropil	Aquatic Chronic: 3: H412;	Nu există date disponibile.
dibenzoilperoxid	Org. Perox.: B: H241; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	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: A se acorda atenție autoprotecției. A se îndepărta persoanele afectate din zona periclitată. A se dezbrăca imediat îmbrăcămintea murdară sau îmbibată și a se îndepărta în condiții de siguranță. A se menține la cald, a se depune în poziție relaxată și a se acoperi cu o pătură. 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

Inspirația: A se transporta la aer curat persoanele afectate. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical. În cazul stopului respiratoriu: respirație gură la gură, a se alarma imediat salvarea.

Contact cu Pielea: A se spăla imediat timp de cel puțin 15 minute cu multă apă porțiunea afectată. În cazul persistenței simptomelor, a se efectua tratament medical.

Contact ocular: Cu pleoapa deschisă, a se spăla temeinic cu multă apă. Se va consulta un medic.

Ingerarea: Clătiți gura. Se vor bea imediat cantități mari de apă. Solicitați imediat asistență medicală. 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. Comportament alergic Leziunile pot fi întârziate.

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

Pericole: Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea. Nociv în caz de înghițire.

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. A se menține la distanță persoanele neprotejate. Îndepărtați sursele de combustie. Și recipientii goliți se vor ține departe de căldură și de surse inflamabile. A se răci recipientul cu jet de apă pulverizată dintr-o poziție protejată. În caz de incendiu, a se separa recipientele periclitate și a se transporta la un loc sigur, dacă este posibil fără pericol. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. 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:

Pulbere uscată Dioxid de carbon Spumă rezistentă la alcoolii. Jet de apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

La incendierea cantităților mai mari este posibilă o descompunere violentă sau chiar explozie. Pericol de reaprindere. Degajarea de oxigen poate favoriza incendiile. Menține arderea La o încălzire puternică există pericolul de explozie al recipientilor închiși. În caz de incendiu pot fi eliberate: oxid de carbon, bioxid de carbon, produse organice de descompunere. Este posibilă formarea peroxizilor.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:

Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor. A se păstra departe de surse de căldură/scântei/ flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Nu utilizați unelte care produc scântei. În caz de incendiu a se răci cu apă recipientele periclitate. Se vor evita șocurile și frecarea. A se proteja de acțiunea luminii solare, căldurii și caniculei. Se va folosi numai echipament antideflagrant. Combateți incendiul de la o distanță sigură.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:

În caz de praf inhalabil și/sau fum se va folosi un aparat respirator autonom. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

A se purta echipament de protecție personal; a se vedea secțiunea 8. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A se menține la distanță persoanele neprotejate. A se avea grijă să existe o suficientă aerisire. Se va evita contactul cu pielea și ochii. În caz de acțiune a vaporilor/prafului/aerosolului se va recurge la protecția respirației. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă bine mâinile cu apă și săpun după utilizare. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

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, scântei sau foc în zona din imediata apropiere). Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. A se astupa canalizarea. A se feri de infiltrare în canalizare, a încăperilor de la subsol din cauza pericolului de explozie.

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 Medii Înconjurător:

A nu se permite ajungerea în apele menajere, canalizare, apele de suprafață, pământ. 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:

La cantități mai mari: A se îndepărta mecanic (a se pompa) A se prelua cantități mici cu material absorbant (de exemplu nisip, gel silionic, neutralizatori de acid, lianți universali, rumeguș). A se elimina în mod regulamentar.

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:

A se purta echipament de protecție personal; a se vedea secțiunea 8. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. 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 asigura o bună aerisire și aspirare la postul de lucru. Se va evita formarea de aerosoli. În cazul unor aplicații cu vaporizări (formarea de aerosoli) a se folosi aparat de respirație contra aerosolilor. Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de a o reutiliza. Spălați integral după manipulare. Se vor evita șocurile și frecarea. Nu returnați cantitățile reziduale în recipientele de stocare. A nu se mânca, bea, fuma sau priza în timpul lucrului. Se vor respecta cu strictețe toate măsurile de protecție indicate. Trebuie utilizat personal instruit. A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice. A se evita contactul cu impuritățile, catalizatorii de descompunere, substanțele la care se manifestă intoleranță. A se vedea capitolul 10: substanțele de evitat Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor. A se păstra departe de surse de căldură/scântei/ flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. În caz de incendiu a se răci cu apă recipientele periclitare. Se vor evita șocurile și frecarea. A se proteja de acțiunea luminii solare, căldurii și caniculei. Combateți incendiul de la o distanță sigură. A se împământa toate obiectele Folosiți unelte de mână care nu produc scântei și echipament electric anti-explozie.

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

Se va păstra într-un loc bine ventilat. A se depozita la uscat și la răcoare cu legătura originală închisă. A se păstra la temperaturi între 10 °C și 25 °C. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. A se proteja de caniculă și acțiunea luminii solare. Se va ține într-o zonă închisă. A se evita impurificările. A nu se stoca împreună cu acceleratorii. A se respecta interdicțiile de depozitare comună!

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

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

Valorile Limitei Biologice

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

8.2 Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Corepunzătoare:

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
 Se va folosi echipament rezistent la explozii.

Măsurile 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: 480 min
 Ghid: EN 374

Material: mănuși din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,4 mm)
 Timpul de penetrare: 480 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.

Protecția pielii și a corpului:

Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific. Imbrăcămintă de protecție antistatică și ignifugă. În caz de manipulare a unor cantități mai mari: protecția feței, cizme și șorț rezistente la acțiune chimică

Protecție respiratorie:

aparat de respirație la concentrații mari În cazul apariției de scurtă durată a gazelor / vaporilor / aerosolilor: Se recomandă folosirea echipamentului de respirație cu filtru combinat de tip A2/P2.

Măsurile 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. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu se mânca, bea, fuma sau priza în timpul lucrului. A se schimba îmbrăcămintea și încălțăminte murdărită sau îmbibată cu produsul. A se curăța înainte de re folosire.

Măsurile 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:	Caracteristică
Prag de sensibilitate al mirosului:	Nu există date disponibile.
pH:	4 - 5
Punct de îngheț:	-20 °C Componenta principală
Punct de fierbere:	Nefolosibil Se descompune sub punctul de fierbere.
Punct de aprindere:	Nefolosibil > SADT
Rata de evaporare:	Nu există date disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nefolosibil
Limită de inflamabilitate – Superioară (%):	Nu există date disponibile.
Limită de inflamabilitate – Inferioară (%):	Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor:	Nu există date disponibile.
Densitate relativă a vaporilor:	Nu există date disponibile.
Densitate:	1,12 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă:	Nu există date disponibile.
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	pura solubil
Solubilitate (altele):	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	Nefolosibil Amestec
Temperatură de autoaprindere:	Nefolosibil Descompunere Produsul nu este autocombustibil.
Temperatură de dextrupunere:	> 60 °C Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) Pericol de descompunere prin acțiunea căldurii Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
SADT:	> 60 °C
Viscozitate cinematica:	Nu există date disponibile.
Viscozitate, dinamica:	circa 140 mPa.s (20 °C, Brookfield)

9.2 ALTE INFORMAȚII

Proprietăți explozive:	Nu este exploziv Vaporii în combinație cu aer pot forma amestecuri explozive.
Proprietăți oxidante:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Auto-încălzire:	Nefolosibil Poate suferi o reacție de descompunere a cărei viteză crește de la sine.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Pericol de incendiu în caz de încălzire. Pericol de descompunere sub influența căldurii
10.2 Stabilitate Chimică:	Pericol de descompunere prin acțiunea căldurii Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
10.3 Posibilitatea de Reacții Periculoase:	Pericol de descompunere auto-accelerată și de descompunere exotermă prin formarea de oxigen la atingerea cu substanțe intolerante. Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. Degajarea de oxigen poate favoriza incendiile.

- 10.4 Condiții de Evitat:** Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. A se evita temperaturile înalte și sursele inflamabile. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Se vor evita șocurile și frecarea.
- 10.5 Materiale Incompatibile:** Descompunerea violentă a peroxidului se produce la contact direct cu acceleratori precum sarurile de metale grele, aminele terciare, acizii minerali concentrați, bazele concentrate, precum și agenții reducători. A se feri contactul cu Murdărie Rugină
- 10.6 Produși de Descompunere Periculoși:** Peroxizi. Nu sunt - în condiții de întrebuințare conform destinației. La descompunerea termică iau naștere vapori combustibili, iritanți pentru ochi și căile respiratorii, compuși în principal din: Oxizi de carbon Hidrocarburi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere

- Inspiratia:** Cale relevantă de expunere. Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
- Contact cu Pielea:** Posibilă inflamație a pielii
- Contact ocular:** Poate irita ochii.
- || Ingerarea:** Poate fi nociv în caz de înghițire.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Inghițire

- Produs:** ATEmix: > 3.000 mg/kg (Metoda de calcul)
Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.
- Componente:**
- dibenzoat de oxidipropil LD 50 (Șobolan, mascul sau femelă): 3.914 mg/kg
- dibenzoilperoxid LD 50 (Șobolan): 7.710 mg/kg

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:**
- dibenzoat de oxidipropil LD 50: > 2.000 mg/kg (Test limit), nu au fost observate cazuri de deces.
- dibenzoilperoxid Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

Inspiratia

- Produs:** ATEmix > 100 mg/l
Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.
- Componente:**
- dibenzoat de oxidipropil LC 50 (Șobolan, 4 h) > 200 mg/l Praf, abur și fum
Vapori, Nu este toxic după expunere unică
- dibenzoilperoxid LC 50 (Șobolan, 4 h) 24,3 mg/l Praf, abur și fum

Vapori, Nefolosibil

Toxicitate la doze repetate

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:
 dibenzoat de oxidipropil Nu există date disponibile.
 dibenzoilperoxid Nu există date disponibile.

Coroziune/Iritație a Pielii:

Produs: Metoda de calcul Nu este clasificat

Componente:
 dibenzoat de oxidipropil Directiva OECD 404 (Iepure): Neiritant
 dibenzoilperoxid OECD 404 (Iepure, 4 h): Neiritant

Provoacă o Afectare/Iritație

Gravă a Ochilor:

Produs: Metoda de calcul Nu este clasificat

Componente:
 dibenzoat de oxidipropil Directiva OECD 405 (Iepure): Neiritant
 dibenzoilperoxid analog metodei OECD (Iepure): Iritant.

Sensibilitate a Pielii sau

Respiratorie:

Produs: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Este calculată valoarea. Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii Este calculată valoarea.

Componente:
 dibenzoat de oxidipropil in vivo, analog metodei OECD (Cobai): Nu are efect de sensibilizare a pielii. Aceste date sunt derivate din evaluarea sau rezultatul testării unui produs comparabil (prin analogie).
 dibenzoilperoxid Neclasificat cu privire la sensibilizarea căilor respiratorii , OECD 429 (Șoareci) Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. 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:
 dibenzoat de oxidipropil Aberație cromozomială (OECD 473): negativ Nu este clasificat
 Tentativă de mutație bacterială reversivă (OECD 471): negativ Nu este clasificat
 dibenzoilperoxid Tentativă de mutație bacterială reversivă (OECD 471): negativ Nu este clasificat

In vivo

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:
 dibenzoat de oxidipropil Nu există date disponibile.
 dibenzoilperoxid (Ghid de testare OECD 474) (Șoareci, mascul) negativ Nu este clasificat

Cancerigenitate

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

Componente:

dibenzoat de oxidipropil	Nu este clasificat
dibenzoilperoxid	Nu este clasificat

Toxicitate pentru reproducere

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

Componente:

dibenzoat de oxidipropil	Nu este clasificat
dibenzoilperoxid	Nu este clasificat

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere

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

Componente:

dibenzoat de oxidipropil	Nu este clasificat
dibenzoilperoxid	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:

dibenzoat de oxidipropil	Nu este clasificat
dibenzoilperoxid	Nu este clasificat

Pericol prin Aspirare

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

Componente:

dibenzoat de oxidipropil	Nu este clasificat
dibenzoilperoxid	Nu este clasificat

Alte Efecte Adverse:

Este de evitat cu grijă contactul cu produsul pe piele sau la ochi precum și aspirarea de vapori / aerosoli ai produsului. Cu amestecul însuși nu au fost efectuate cercetări. Caracteristicile de periclitate a sănătății 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

dibenzoat de oxidipropil LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 3,7 mg/l (OECD TG 203)
 dibenzoilperoxid LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 96 h): 0,0602 mg/l (Îndrumar de test OECD, 203)

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

dibenzoat de oxidipropil EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 13,9 mg/l
 dibenzoilperoxid EC50 (Daphnia magna (purice de apă), 48 h): 0,11 mg/l (Îndrumar de test OECD, 202)

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

dibenzoat de oxidipropil EC50 (Algele verzi (Selenastrum capricornutum), 72 h): 4,9 mg/l Rata de creștere
 dibenzoilperoxid EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 h): 0,0711 mg/l (Îndrumar de test OECD, 201)

Toxicitate pentru microorganisme

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

dibenzoat de oxidipropil Nu există date disponibile.
 dibenzoilperoxid EC50 (nămol viu, 0,5 h): 35 mg/l (Îndrumar de test OECD, 209)

Toxicitate cronică

Pește

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

dibenzoat de oxidipropil Nu există date disponibile.
 dibenzoilperoxid Nu există date disponibile.

Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

dibenzoat de oxidipropil Nu există date disponibile.
 dibenzoilperoxid EC10 (Daphnia magna (purice de apă), 21 d): 0,001 mg/l

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

dibenzoat de oxidipropil NOEC (Algele verzi (Selenastrum capricornutum), 72 h): 1,0 mg/l Rata de creștere
 dibenzoilperoxid Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și Degradabilitate

Biodegradare

Produs: Nu există date disponibile.

Raport BOD/COD

Produs: Nu există date disponibile.

Componente

dibenzoat de oxidipropil Nu există date disponibile.
 dibenzoilperoxid Nu există date disponibile.

12.3 Potențial de Bioacumulare Produs:

Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitate în Sol:

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

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

dibenzoat de Substanță PBT neclasificată Substanță vPvB
 oxidipropil neclasificată
 dibenzoilperoxid Substanță vPvB neclasificată Substanță PBT
 neclasificată

12.6 Alte Efecte Adverse:

A se împiedica pătrunderea în sol, ape și canalizare. Cu preparatul însuși nu au fost efectuate cercetări. 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: 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 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. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate. Ambalaje care nu pot fi curățate trebuie eliminate profesional.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN : UN 3082
 ADR : UN 3082
 RID : UN 3082
 IMDG : UN 3082
 IATA : UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S.
 (contains, DIBENZOYL PEROXIDE)

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains, DIBENZOYL PEROXIDE)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains, DIBENZOYL PEROXIDE)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains, DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains, DIBENZOYL PEROXIDE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADN		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Etichete	:	9
ADR		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
RID		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
IMDG		
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F
IATA (Numai pentru avioane de transport marfă)		
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9MI
IATA (Avion de pasageri și marfă)		
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964

Grupul de ambalare : III
Etichete : 9MI**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Avion de pasageri și marfă)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Numai pentru avioane de transport marfă)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

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

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti: 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: 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
E1. Periculos pentru mediul acvatic	100 t	200 t

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
dibenzoilperoxid	94-36-0	1,0 - 10%

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
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	Metoda de calcul
Pericole acute pentru mediul acvatic, Categoria 1	Metoda de calcul
Pericole cronice pentru mediul acvatic, Categoria 1	Metoda de calcul

Formularea frazelor H la punctele 2 și 3

H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 apartinând altor întreprinderi nu constituie o recomandare si nu exclude utilizarea unor alte produse similare.