

FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : CATALYSEUR MA2 / MA2+

Codul produsului : 04009/04040

04040 : KIT

04009 : CATALYSEUR MA2+ / CATALYST MA2+ / HAERTER MA2+ / CATALIZATOR MA2+

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

Intaritor pentru rășina

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.

Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Toxicitate acută orală, Categoria 4 (Acute Tox. 4, H302).

Toxicitate acută dermică, Categoria 4 (Acute Tox. 4, H312).

Corodarea pielii, Categoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Sensibilizarea pielii., Categoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

2.2. Elemente pentru etichetă

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS05



GHS07

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 292-588-2

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION

Fraze de pericol :

H302 + H312

Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

Fraze de precauție - Prevenire :

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Intervenție :

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... dacă nu vă simțiți bine.
P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.

Fraze de precauție - Depozitare :

P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție - Eliminare :

P501 Aruncați conținutul/recipientul la ...

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH: 01-2119487919-13 AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		50 \leq x % < 100

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere prin inhalare :

Puneți victima în aer liber

Dacă simptomele persistă, consultați un doctor

În caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Oricare ar fi starea inițială, trimiteți sistematic subiectul la un oftalmolog, arătându-i eticheta.

În caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

Dezbrăcați hainele impregnate și spălați cu grijă pielea cu apă și săpun sau utilizați un agent de curățare cunoscut.

Îndepărtați imediat orice haine contaminate.

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital.

In caz de înghițire :

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

Chemați imediat un medic și arătați-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemați un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul ulterior în spital. Arătați eticheta.

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

Nociv în caz de înghițire.

Provoca arsuri grave. Nociv în caz de contact cu pielea.

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

Tratați simptomatic contactați un medic

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO₂)

- oxid de azot (NO)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu, purtați aparat de respirație autonom

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Înconjuțați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Neutralizați cu un decontaminant acid.

În cazul murdaririi solului, și după recuperarea produsului absorbant cu un material absorbant inert și necombustibil, spălați cu apă multă suprafața care a fost murdarită.

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

Persoanele care au antecedente de sensibilizare cutanată nu trebuie, în niciun caz, să manipuleze acest amestec.



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Prevedeți dușuri de securitate și instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează amestecul în mod constant.

Precauții pentru manipulare

Evitați contactul cu pielea și ochii

Măsurile tehnice / măsurile de precauție

Asigurați circulația aerului proaspăt și / sau ventilație adecvată în ateliere

Prevenirea incendiilor :

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

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

Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv cele pentru animale

Fumatul interzis

A se păstra între 5°C și 40°C

Depozitare

Pastrati ferit de alimente si bauturi chiar si cele pentru animale.

Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Nu este disponibilă nicio dată.

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

0.57 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Contact cu pielea.

Efecte locale pe termen lung.

0.028 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Contact cu pielea.

Efecte locale pe termen lung.

0.028 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen scurt.

5380 mg of substance/m3

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

1 mg of substance/m3



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
1 mg of substance/m³

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Consumatori.
Ingestie.
Efecte sistemice pe termen scurt.
20 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen lung.
0.41 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen scurt.
20 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen scurt.
0.41 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen scurt.
8 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte locale pe termen scurt.
1 mg of substance/cm²

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte locale pe termen scurt.
0.25 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte locale pe termen lung.
0.43 mg of substance/cm²

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
0.57 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen scurt.
8 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte locale pe termen scurt.
1 mg of substance/cm²

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte locale pe termen scurt.
0.25 mg/kg body weight/day

CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

Cale de expunere: Efecte potențiale pentru sănătate: DNEL :	Contact cu pielea. Efecte locale pe termen lung. 0.43 mg of substance/cm ²
Cale de expunere: Efecte potențiale pentru sănătate: DNEL :	Inhalare. Efecte sistemice pe termen scurt. 1600 mg of substance/m ³
Cale de expunere: Efecte potențiale pentru sănătate: DNEL :	Inhalare. Efecte sistemice pe termen lung. 0.29 mg of substance/m ³
Cale de expunere: Efecte potențiale pentru sănătate: DNEL :	Inhalare. Efecte sistemice pe termen scurt. 1600 mg of substance/m ³
Cale de expunere: Efecte potențiale pentru sănătate: DNEL :	Inhalare. Efecte sistemice pe termen lung. 0.29 mg of substance/m ³

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Compartiment de mediu: PNEC :	Sol. 19.1 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 190 µg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 38 µg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă în jet intermitent. 200 µg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 95.9 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 19.2 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 4.25 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.

- Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))

- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

- Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrôșcări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma SR EN14605, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrôșcare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma SR EN13034, pentru a evita orice contact cu pielea.

Purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare și, în special, șorț și cizme. Aceste efecte se vor menține în stare bună și se vor curăța după utilizare.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale:

Stare Fizica : Lichid Fluid.

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

pH :	13.00 .
	Baza tare.
Punct/interval de fierbere :	274.6°C
Punct de aprindere :	118.00 °C.
Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) :	1%
Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) :	3.6%
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Densitate vapori :	5.04
Densitate :	0.971
Hidrosolubilitate :	Solubil. >1000 g/l
Coefficient de distribuție: n-octanol/apă :	-2.65
Vâscozitate :	10 - 20 mPa.s



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

Punct/interval de topire :	<-20°C
Temperatura de autoinflamare :	325 °C.
Punct/interval de descompunere :	200 °C.

9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu este disponibilă nicio dată.

10.4. Condiții de evitat

Nu încălzi la flacăra deschisă, fum sau expuneți la flacăra sau orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- acizi tari
- baze tari
- agenți oxidanți puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)
- oxid de azot (NO)

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nociv în caz de ingerare.

Nociv prin contact cutanat.

Poate provoca leziuni cutanate ireversibile, cum este necroza vizibilă prin epidermă și în dermă, ca urmare a expunerii timp de trei minute până la o oră.

Poate provoca o reacție alergică prin contact cutanat.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Pe cale orală : LD50 = 1716.2 mg/kg
Specia : mouse

Pe cale cutanată : LD50 = 1465.4 mg/kg
Specia : iepure

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Corozivitate : Provoacă grave arsuri ale pielii.
Specia : iepure
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Iritant pentru ochi

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Test de maximizare la cobai (GMPT: Guinea Pig Sensibilizant.
Maximisation Test) :

Specia : Cobai
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicitate pe celulele germinale :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Mutageneză (in vivo) : Negativ.
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutageneză (in vitro) : Pozitiv.
Specia : bacteriile
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Cancerigenitate :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Test de cancerigenitate : Negativ.
Niciun efect cancerigen.
Specia : mouse
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Prin inhalare : C 50

11.1.2. Amestec

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

Nociv pentru organismele acvatice, provoacă efecte pe termen lung.

Orice scurgere de produs în canalizarea de scurgere sau cursurile apelor trebuie evitata.

12.1. Toxicitatea

12.1.1. Substanțe

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Toxicitate pentru pești : LC50 = 330 mg/l
Durata expunerii : 96 h
EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 31.1 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h
REACH Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

CE10 = 1.9 mg/l
Specia : Daphnia sp.



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

Toxicitate pentru alge :

Durata expunerii : 21 days
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

ErC50 = 20 mg/l
Durata expunerii : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Durata expunerii : 21 days
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC < 2.5 mg/l
Durata expunerii : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Amestecuri

Toxicitate pentru pești :

Niciun efect observat.
LC50 = 570 mg/l
Durata expunerii : 96 h
Durata expunerii : 24 h

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu este rapid degradabil

12.2.1. Substanțe

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Cererea chimică de oxigen : DCO = 1.94 g/g

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Substanțe

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = -2.65

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Amestec nepersistent.

Amestec nebioacumulabil.

Amestec netoxic.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Respectați reglementările locale și naționale

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

Respectați reglementările locale și naționale

Codurile deșeurilor (Directiva 2014/955/EC, Directiva 2008/98/EEC relative la deșeurile periculoase) :

07 01 99 deseuri care nu sunt incluse în nici o altă categorie

16 05 08 * substanțe chimice organice scoase din uz reprezentând sau conținând substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Numărul ONU

2259

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN2259=TRIETHYLENETETRAMINE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



8

14.4. Grupul de ambalare

II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	8	C7	II	8	80	1 L	-	E2	2	E

IMDG	Clasa	2°Etichet a	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ
	8	-	II	1 L	F-A,S-B	-	E2

IATA	Clasa	2°Etichet a	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	-	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	-	E2

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2018/669 (ATP 11)

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

- Dispoziții particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri :

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corodare

GHS07 : semnul exclamării

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.