



FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : ADDITIF ANTI-ROUILLE

Codul produsului : 01025/01026/01090

UFI : 5C60-90A6-A00E-4P9P

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

Lubrifiant de tăiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.

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>.

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea pielii, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol :



GHS07

Cuvânt de avertizare :

ATENȚIE

Fraze de pericol :

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție - Prevenire :

P262

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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 59 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.

Amestecul nu conține substanțe $\geq 0.1\%$ cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 105-59-9 EC: 203-312-7 REACH: 01-2119488970-24 2,2'-(METILIMINO)DIETANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		25 <= x % < 50
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[i] [xvii]	10 <= x % < 25
ALKOXYLATED AMINE, POLYMER	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315		2.5 <= x % < 10
ACIDE, EQUILIBRE IONIQUE AVEC BASES ORGANIQUE // ACID, IONIC EQUILIBRIUM WITH ORGANIC BASES	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28 2-AMINOETANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[i]	1 <= x % < 2.5
ALCANOLAMINE PRIMAIRE EQUILIBRE IONIQUE AVEC ACIDE // PRIMARY ALKANOLAMINE IONIC EQUILIBRIUM WITH ACIDS	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412		1 <= x % < 2.5
AMMONIUM QUATERNAIRE, POLYMERE // QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND, POLYMER	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 1

Limite de concentrație specifice:

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 105-59-9 EC: 203-312-7 REACH: 01-2119488970-24 2,2'-(METILIMINO)DIETANOL		cutanat: ATE = 5990 mg/kg GC oral: ATE = 4680 mg/kg GC
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL		cutanat: ATE = 2700 mg/kg GC oral: ATE = 3384 mg/kg GC
ALKOXYLATED AMINE, POLYMER		oral: ATE = 5001 mg/kg GC

ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

ACIDE, EQUILIBRE IONIQUE AVEC BASES ORGANIQUE // ACID, IONIC EQUILIBRIUM WITH ORGANIC BASES		oral: ATE = 1100 mg/kg GC
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28		cutanat: ATE = 2504 mg/kg GC oral: ATE = 1515 mg/kg GC
2-AMINOETANOL		
ALCANOLAMINE PRIMAIRE EQUILIBRE IONIQUE AVEC ACIDE // PRIMARY ALKANOLAMINE IONIC EQUILIBRIUM WITH ACIDS		cutanat: ATE = 2504 mg/kg GC oral: ATE = 1515 mg/kg GC

Informatii despre componenti. :

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

[i] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

[xvii] Substanță supusă unor restricții conform anexei XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, 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 persista, 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.

Dacă apare o durere, o roseata sau o jena vizuala, consultați un oftalmolog.

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.

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

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

În caz de înghițire :

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

În caz de înghițire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Chemați imediat un medic și arătați-i eticheta.

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

Provocă o iritare gravă a ochilor

Provocă iritarea pielii

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- pulberi

- spumă

- dioxid de carbon (CO₂)

Combateți focarele majore cu spumă rezistentă la alcool sau cu apă pulverizată care conține surfactant.

Mijloace de stingere neadecvate

Jet de apă cu volum mare

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO₂)

N/A

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosii aparat de respirat autonom și, de asemenea, îmbrăcăminte de protecție

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Inconjurați 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

În cazul murdaririi solului, și după recuperarea produsului absorbându-l 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.

Se îndepărtează cu un material absorbant inert (de exemplu, nisip, silicagel, liant de acid, liant universal, rumeguș)

Suprafețele contaminate vor fi extrem de alunecoase

Împiedicați intrarea produsului în canalizare

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

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

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.

A se dilua pentru utilizare

Nu mâncați, beți și nu fumați în timp ce lucrați.

Asigurați o ventilație eficientă.

Evitați formarea de aerosoli.

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.

Evitați contactul amestecului cu pielea și ochii.

ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

Echipamente si 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 recipientul bine închis într-un loc răcoros și bine ventilat

A se păstra la temperaturi cuprinse între 5 ° C și 30 ° C.

În cazul umidității și a temperaturii foarte scăzute, pericol de îngheț

Împiedicați intrarea produsului în canalizare

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

Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Note :
112-34-5	67.5	10	101.2	15	-
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
141-43-5	3 ppm	6 ppm			

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
112-34-5		10 ppm 67 mg/m ³		1.5 (I)
141-43-5		0.2 ppm 0.5 mg/m ³		1(I)

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
141-43-5	3 ppm 7.5 mg/m ³	6 ppm 15 mg/m ³			

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Note :	Nr. TMP :
112-34-5	10	67.5	15	101.2	VLRI	84
141-43-5	1	2.5	3	7.6	VLRC	49,49 BIS

- Japonia (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
141-43-5	3 ppm 7.5 mg/m ³				

- Elveția (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
112-34-5	10 ppm 67 mg/m ³	15 ppm 101 mg/m ³		SSC
141-43-5	2 ppm 5 mg/m ³	4 ppm 10 mg/m ³		S

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
141-43-5	3 ppm 8 mg/m ³	6 ppm 15 mg/m ³			

ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
112-34-5	150 mg/m ³	250 mg/m ³			
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³			

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice adecvate**

Evitați contactul cu pielea, ochii, hainele

Echipamentele contaminate (perii, cârpe) trebuie curățate imediat cu apă

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.

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

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

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 :

- Latex natural

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

- PVC (Policlorură de vinil)

- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

Grosime recomandată a materialului: $\geq 0,38$ mm

Timp minim de permeabilitate ≥ 480 min

- Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma EN14605/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma EN13034/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

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

Dacă este necesar, purtați o mască de față, îmbrăcăminte de protecție impermeabilă și cizme de siguranță (când manevrați tamburi)

- Protecția respiratorie



ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

Aparatul de respirație este necesar numai când se formează aerosoli sau ceață

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică

Stare Fizica : Lichid Fluid.

Culoare

Culoare : Albastru

Miros

Prag olfactiv : neprecizat.
Mirosul Ușoară

Punct de fuziune

Punct/interval de topire : neprecizat.

Punct de congelare

Punct/interval de congelare : neprecizat.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Punct/interval de fierbere : neprecizat.

Inflamabilitatea

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

Limita inferioară și superioară de explozie

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.
Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Punctul de inflamabilitate

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

Temperatura de autoaprindere

Temperatura de autoinflamare : neprecizata.

Temperatura de descompunere

Punct/interval de descompunere : neprecizat.

pH

pH : 10.00 .
Baza slaba.
PH în soluție apoasă 10.0 (50 g/l, 20°C)

Viscozitatea cinematică

Vâscozitate : neprecizat.

Solubilitate

Hidrosolubilitate : Solubil.
Liposolubilitate : neprecizat.

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

Presiunea vaporilor

Presiune de vaporii (50°C) : neimplicata.

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate : 1.04 (15°C)

Densitatea relativă a vaporilor

Densitate vaporii : neprecizat.

Caracteristicile particulei

Amestecul nu conține nanoforme.



ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nicio dată.

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu este disponibilă nicio dată.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE ȘI 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

Evitați :

- înghețul
- căldura
- flăcările și suprafețele calde

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- agenți oxidanți puternici
- acizi tari
- baze tari
- materii comburante

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

Combustia incompletă produce gaze toxice, cum ar fi CO, CO₂, diferite forme de hidrocarburi, aldehide etc.

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Poate provoca leziuni cutanate reversibile, cum sunt inflamarea pielii sau formarea de eriteme și escare sau edeme, ca urmare a expunerii de până la patru ore.

Poate provoca efecte reversibile asupra ochilor, cum este o iritare oculară care este total reversibilă într-o perioadă de observație de până la 21 de zile.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

ALCANOLAMINE PRIMAIRE EQUILIBRE IONIQUE AVEC ACIDE // PRIMARY ALKANOLAMINE IONIC EQUILIBRIUM WITH ACIDS

Pe cale orală :

LD50 = 1515 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : sobolan

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată :

LD50 = 2504 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : iepure

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

Pe cale orală : LD50 = 1515 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : sobolan
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată : LD50 = 2504 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : iepure
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (Vapori) : LC50 1.487

ACIDE, EQUILIBRE IONIQUE AVEC BASES ORGANIQUE // ACID, IONIC EQUILIBRIUM WITH ORGANIC BASES

Pe cale orală : LD50 = 1100 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : sobolan

ALKOXYLATED AMINE, POLYMER

Pe cale orală : LD50 = 5001 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : sobolan

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL (CAS: 112-34-5)

Pe cale orală : LD50 = 3384 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : sobolan

Pe cale cutanată : LD50 = 2700 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : iepure

2,2'-(METILIMINO)DIETANOL (CAS: 105-59-9)

Pe cale orală : LD50 = 4680 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : sobolan

Pe cale cutanată : LD50 = 5990 mg/kg greutate corporală/zi
Specia : iepure

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.
Specia : Cobai
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

2,2'-(METILIMINO)DIETANOL (CAS: 105-59-9)

Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.
Specia : Cobai
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

11.1.2. Amestec

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Iritare ușoară a ochilor

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra sănătății umane.

SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

ALCANOLAMINE PRIMAIRE EQUILIBRE IONIQUE AVEC ACIDE // PRIMARY ALKANOLAMINE IONIC EQUILIBRIUM WITH ACIDS

Toxicitate pentru pești : LC50 = 125 mg/l
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 65 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge : CE50 = 22 mg/l
Durata expunerii : 72 h

ACIDE, EQUILIBRE IONIQUE AVEC BASES ORGANIQUE // ACID, IONIC EQUILIBRIUM WITH ORGANIC BASES

Toxicitate pentru pești : LC50 = 122 mg/l
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 68 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge : CE50 = 81 mg/l
Durata expunerii : 72 h

AMMONIUM QUATERNAIRE, POLYMERE // QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND, POLYMER

Toxicitate pentru pești : LC50 = 0.047 mg/l
Durata expunerii: 96 h

NOEC = 0.037 mg/l
Factor M = 1

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 0.37 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h

NOEC = 0.08 mg/l
Factor M = 1
Specia : Daphnia magna

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Toxicitate pentru pești : LC50 = 125 mg/l
Durata expunerii: 96 h

NOEC = 1.2 mg/l
Durata expunerii : 28 days

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 65 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h

ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

NOEC = 0.85 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicitate pentru alge :
ECr50 = 22 mg/l
Durata expunerii : 72 h

CE50 = 22 mg/l
Durata expunerii : 72 h

NOEC > 1 mg/l

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL (CAS: 112-34-5)

Toxicitate pentru pești :
LC50 = 1300 mg/l
Durata expunerii: 96 h

Toxicitate pentru crustacee :
EC50 > 101 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :
CE50 > 101 mg/l
Durata expunerii : 96 h

2,2'-(METILIMINO)DIETANOL (CAS: 105-59-9)

Toxicitate pentru pești :
LC50 = 1466 mg/l
Durata expunerii: 96 h

Toxicitate pentru crustacee :
EC50 = 233 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h

NOEC > 100 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 35 days

Toxicitate pentru alge :
CE50 = 176 mg/l
Durata expunerii : 72 h

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

AMMONIUM QUATERNAIRE, POLYMERE // QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND, POLYMER

Biodegradare :
Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

ALKANOLAMINE PRIMAIRE EQUILIBRE IONIQUE AVEC ACIDE // PRIMARY ALKANOLAMINE IONIC EQUILIBRIUM WITH ACIDS

Biodegradare :
Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

Biodegradare : Rapid degradabil.

ACIDE, EQUILIBRE IONIQUE AVEC BASES ORGANIQUE // ACID, IONIC EQUILIBRIUM WITH ORGANIC BASES

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

ALKOXYLATED AMINE, POLYMER

Biodegradare : Rapid degradabil.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL (CAS: 112-34-5)

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

2,2'-(METILIMINO)DIETANOL (CAS: 105-59-9)

Biodegradare : Rapid degradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu este disponibilă nicio dată.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu deversați în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare sanitară

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra mediului înconjurător.

12.7. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab 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 varsați în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

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, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.

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

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

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

12 01 09 * emulsii și soluții de prelucrare, fără halogeni

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

Nu este restricționat de IATA.

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

-

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

-

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

-

14.4. Grupul de ambalare

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

-

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

-

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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. 2022/692 (ATP 18)

Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul conține cel puțin o substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Consultați secțiunea 3 pentru a identifica substanțele în cauză.

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Dispoziții particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

Ordonanța suedeză privind taxa de instigare aplicată compușilor organici volatili :

112-34-5 2-(2-n-butoxyéthoxy)éthanol (éther mono-butylique de diéthylène glycol)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă 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.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090

H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.

Abrevieri și acronime :

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.
LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.
EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.
ECr50 : Concentrația efectivă a substanței care determină reducerea cu 50% a ratei de creștere.
NOEC : Concentrația fără efect observat.
REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice
ATE : Toxicitate Acută Estimată
GC : Greutate corporală
UFI : Identificator unic de formulă.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)
VLE : Valoarea limită de expunere.
VME : Valoare Medie de expunere.
VLRI : Valori limită regulamentare indicative.
VLRC : Valori limită reglementare obligatorii.
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).
GHS07 : semnul exclamării
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.
SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.