



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 1 de 11

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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial: Detartrant GROHE Sensia® IGS

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea generală: DECALCIFICATOR

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Furnizor: Grohe AG
Strada, casuta postala: Industriepark Edelburg
Codul postal, Loc: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Domeniul responsabil cu informațiile:
Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

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

GIZ-Nord, Göttingen, Germania,
Telefon: +49 551-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Poate fi corosiv pentru metale.
Skin Irrit. 2; H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Aquatic Chronic 3; H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Identificare (CLP)



Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Frazele de pericol: H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 2 de 11

Fraze de precauție:	P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	P234	A se păstra numai în ambalajul original.
	P264	Spălați-vă mainile și fața bine după utilizare.
	P273	Evitați dispersarea în mediu.
	P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.
	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.
	P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Identificare speciala

Text cu indicații pentru etichete:

Etichetarea substantelor din conținut conform Reglementării (EG) Nr. 648/2004, Anexa VII:
Contine sub 5%: fosfați, fosfonați

2.3 Alte pericole

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).

Conține fosfonați. Puteți contribui la eutrofizarea apelor. Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1 Substanțe: nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Caracterizarea chimică: Acid sulfamidic amestec

Material conținând substanțe periculoase:

Ingredient	Denumire	Conținut	Clasificare
REACH 01-2119488633-28-xxxx CE-Nr. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Acid sulfamidic	>= 75 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
CE-Nr. 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonat de sodiu	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Asa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Indicații complementare: Etichetarea substantelor din conținut conform Reglementării (EG) Nr. 648/2004, Anexa VII:
Contine sub 5%: fosfați, fosfonați



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 3 de 11

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dupa inspirare: Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat, descheiata imbracamintea care strange si intins sa stea linistit.
In caz de dificultati de respiratie este neaparat necesar ajutorul medical. La pericol de lesin culcarea si transportarea in pozitie stabile, pe o parte.
- Dupa contactul cu pielea: La contactul cu pielea se va spala imediat cu multa apă si sapun.
Imbracamintea contaminata se schimba. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.
- Dupa contactul cu ochiul: Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apă curgătoare.
Indepartati lentilele de contact. Dupa aceea se consulta medicul de ochi.
- Dupa inghitire: Se lasa sa se bea multa apa. Nu se va provoca varsarea. A chema medicul.

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

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit: Pulbere de stingere uscata, dioxid de carbon, jet de apa, spuma rezistenta la alcool.
- Solvent nepotrivit din motive de siguranta:
Jet apa de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

In caz de incendiu pot aparea gaze de ardere si vapori periculosi.
Mai departe pot aparea: Oxid de sulf, oxizi de azot (NOx), amoniac.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protectie la combaterea incendiilor:
Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.
- Indicatii complementare: Depuneri de praf cu iradiere de picaturi de apa.
Evitati patrunderea apei folosite la stingere in apele de suprafata sau in apele de adancime. Apă de stingere reactioneaza acid.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. Evitarea contactul cu substanta.
Evitarea formarii de praf. A nu se inspira praful.
Purtarea unui echipament de protectie corespunzator. Imbracamintea contaminata se schimba.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 4 de 11

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica patrunderea în sol, în ape sau în canalizare.

Dacă e cazul se vor anunța autoritățile de resort.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se ia mecanic și se duce în containere corepunzatoare pentru deseuri. Curățenie finală.

Împiedicați acumularea cantităților mai mari și pompați în tancuri.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații consultați capitolul 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Indicații privind manuirea în siguranță:

Respectarea măsurilor de precauție obișnuite când se lucrează cu chimicale.

În timpul diluării adăugați mereu apă scufundați produsul în apă.

Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Se va asigura o bună aerisire a depozitului și a locului de muncă.

Purtarea unui echipament de protecție corespunzător.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe privind locurile de depozitare și recipientii:

A se păstra numai în ambalajul original. Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

Asigurați podele rezistente la acizi.

Indicații privind depozitarea împreună:

Să nu se atingă cu metale usoare.

Nu depozitați împreună cu baze tari sau cu agenți de oxidare.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Indicații complementare: Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

DNEL/DMEL:

Indicații la Acid sulfamidic:

DNEL Lung timp sistemic, muncitor, dermal: 10 mg/kg bw/d

DNEL Lung timp sistemic, consumatori, dermal: 5 mg/kg bw/d

DNEL Lung timp sistemic, consumatori, oral: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

Indicații la Acid sulfamidic:

PNEC apă (apă dulce): 0,048 mg/L

PNEC apă (apă de mare): 0,0048 mg/L

PNEC apă (emanatie periodica): 0,48 mg/L

PNEC sediment (apă dulce): 0,173 mg/kg dwt

PNEC sediment (apă de mare): 0,0173 mg/kg dwt

PNEC sol: 0,00638 mg/kg dwt

PNEC instalații de decantare: > 200 mg/L



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 5 de 11

8.2 Controlul expunerii

Praful ar trebui sa fie aspirat nemijlocit la locul de aparitie.
Se va asigura o buna aerisire, sau se va lucra cu aparatura complet inchisa.

Echipament de protectie personal

Controlul expunerii profesionale

Protectia respiratiei:	La formarea de praf: Aparat filtru particule P2 conform EN 143.
Protectia mainilor:	Mănuși de protecție în conformitate EN 374. Material de manusi: Nitril cauciuc - Duritatea stratului: 0,11 mm Timp de patrundere (durata maxima de purtare): > 480 min Se va acorda atentie instructiunilor producatorului manusilor de protectie asupra permeabilitatii si momentului de distrugere.
Protectia ochilor:	Ochelari de protecție etanși în conformitate EN 166.
Protectia corpului:	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Masuri de protectie si igiena:	Nu inspirați praful. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă maini bine după utilizare. Pregatiți in spatiul de lucru o sticla sau un dus pentru spalarea ochilor. Imbracamintea contaminata se schimba.

Controlul expunerii mediului

Vezi "6.2 Precauții pentru mediul înconjurător".

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior:	Starea de agregare la 20 °C și 101,3 kPa: solid Formă: granulat Culoare: alb
Miros:	fara miros
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu sunt date disponibile
pH:	Nu aplicabile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere/domeniul de inflamabilitate:	Nu aplicabile
Viteza de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Infamabilitate:	Nu sunt date disponibile
Limita de explozie:	Nu sunt date disponibile
Presiunea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Densitatea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Densitate:	circa 2,1 g/cm ³
Solubilitate in apa:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 6 de 11

Viscozitate, cinematic: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive: Nu sunt date disponibile
Proprietati care provoaca incendiu: neoxidant

9.2 Alte informații

Alte date: Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Poate fi corosiv pentru metale. Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare indicate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

10.5 Materiale incompatibile

Baze tari, agent de oxidare, amine, sulfide, cianide, carbonați.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Dezintegrare termica: Nu sunt reacții periculoase în caz de depozitare și manipulare conform instrucțiunilor
Nu sunt date disponibile



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 7 de 11

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Efecte toxicologice: Aceste afirmații sunt derivate din proprietatile componentelor. Pentru produs ca atare nu exista date toxicologice.
Toxicitate acută (oral): Lipsa de date.
Toxicitate acută (dermal): Lipsa de date.
Toxicitate acută (inhalativ): Lipsa de date.
Corodarea/iritarea pielii: Skin Irrit. 2; H315 = Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Eye Irrit. 2; H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii: Lipsa de date.
Sensibilizare cutanată: Lipsa de date.
Mutagenitatea celulelor germinative/Genotoxicitate: Lipsa de date.
Cancerogenitatea: Lipsa de date.
Toxicitate pentru reproducere: Lipsa de date.
Efecte asupra și prin laptele matern: Lipsa de date.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unica): Lipsa de date.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată): Lipsa de date.
Pericol prin aspirare: Lipsa de date.

Alte informații: Indicații la Acid sulfamidic:
LD50 Sobolan, oral: 3.160 mg/kg
LD50 Sobolan, dermal: > 2.000 mg/kg

Simptome

Dupa inspirare: Iritant pentru sistemul respirator. Tuse, sufocare.
Dupa inghitire: Iritarea a mucoasei in gura, laringe, esofag si pe linia stomac-intestine.
După contactul cu pielea:
Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Efect daunator asupra organismelor din apa prin modificarea valorii pH-ului.
Conține fosfonați. Puteți contribui la eutrofizarea apelor.
Indicații la Acid sulfamidic:
Toxicitate bacterială:
EC10 Pseudomonas putida: ≥ 1000 mg/L/16h.
Toxicitate algelor:
EC50 Desmodesmus subspicatus (algă verde): 48 mg/L/72h.
Toxicitate dafnia:
EC50 Daphnia magna (Puricele mare de apă): 48 mg/L/72h.
Toxicitatea pestelui:
CL50 peste: Dickkopfelitze (Pimephales promelas): 70,3 mg/L/96h.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 8 de 11

12.2 Persistență și degradabilitate

Alte indicații: Hidroliza: formarea de Hidrosulfat de amoniu.

Comportarea în instalații de decantare:

Înainte de introducerea unei ape reziduale în instalația de decantare este necesară, de regulă, o neutralizare.

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nu sunt date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

12.6 Alte efecte adverse

Indicații generale: Nu se va lăsa să ajungă în apa freatică, în ape sau în canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Număr de ordine al deșeurilor:

06 01 06* = Alți acizi

* = Obligatorie de dovedit.

Recomandare:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Ambalaj

Număr de ordine al deșeurilor:

15 01 02 = Ambalaje de materiale plastice

Recomandare:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID:

ONU 2967, ACID SULFAMIC amestec

IMDG, IATA-DGR:

UN 2967, SULPHAMIC ACID mixture



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 9 de 11

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: Clasa 8, Cod. C2
IMDG: Class 8, Subrisk -
IATA-DGR: Class 8



14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul in tara (ADR/RID)

Grafic de atentionare: ADR/RID: Numar de pericol 80, Numărul ONU UN 2967
Bilet de pericol: 8
Cantitati limitate: 5 kg
EQ: E1
Ambalaj - Instructions: P002 IBC08 LP02 R001
Ambalaj - Dispoziții speciale: B3
Legislatie speciala pentru ambalarea impreuna:
MP10
Portable Tanks - Instructions: T1
Portable Tanks - Dispoziții speciale: TP33
Codare tanc: SGAV
Cod de restrictionare tunel: E

Transport maritim (IMDG)

EmS: F-A, S-B
Dispoziții speciale: -
Cantitati limitate: 5 kg
Excepted quantities: E1
Ambalaj - Instructions: P002, LP02
Ambalaj - Provisions: -
IBC - Instructions: IBC08
IBC - Provisions: B3
Tank instructions - IMO: -
Tank instructions - UN: T1
Tank instructions - Provisions: TP33
Stivuirea și manipularea: Category A.
Segregare: SG36 SG49
Proprietăți și observații: White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Grupă de segregare: 1



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 10 de 11

Transport aerian (IATA)

Bilet de pericol:	Corrosive
Cod de cantitate exceptat:	E1
Avioane de pasageri și marfă: Cantitate limitată:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Avioane de pasageri și marfă:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Numai pentru avioane de marfă:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Dispoziții speciale:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementari naționale - Romania

Nu sunt date disponibile

Reglementari naționale - Statele membre UE

Etichetarea ambalajului la un conținut ≤ 125mL

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Frazele de pericol:	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție:	P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Alte reglementari, restricții și ordonante:

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 75

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu este strict necesară determinarea siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

Cuvântul textual al propozițiilor-H sub alineatul 2 și 3:

- H290 = Poate fi corosiv pentru metale.
- H315 = Provoacă iritarea pielii.
- H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 8.10.2021
Versiune: 9.0
Limba: ro-RO
Imprimat: 20.1.2022

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 11 de 11

Abrevieri si acronime:	ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase AS/NZS: Australia/Noua Zeelandă Standarde CAS: Serviciul rezumatelor chimice CFR: Codul de reglementări federale CLP: Clasificarea, etichetarea și ambalarea DMEL: Nivel calculat cu efect minim DNEL: Nivel calculat fără efect CE50: Concentrație efectivă 50% CE: Comunitățile Europene EN: Standard european UE: Uniunea Europeană IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian IBC Code: Codul internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase IMDG Code: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase CL50: Concentrație letală mediană LD50: Doză letală 50% MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării din nave OSHA: Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic PNEC: Concentrația previzibilă fără efect REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase ONU: Organizația Națiunilor Unite vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ
------------------------	--

Motivul ultimelor modificari:

Prelucrare generala

Pus:

10.12.2013

Sectorul care emite foi informative

Persoana de contact: vezi secțiunea 1: Domeniul responsabil cu informațiile

Datele din acest formular sunt rezultatul unei bune cunoasteri si corespund nivelului de cunostinte existent la data inregistrarii lor. Totusi ele nu asigura respectarea anumitor calitati in sensul unor obligatii legale.