

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

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

1.1 Element de identificare a produsului:

Denumire comercială: Example

Conține: Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu.

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

Utilizarea substanței/amestecului:

Example

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Producator: Example

E-Mail: Example

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

Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:

+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)

Număr european de urgențe: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 – H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 – H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Aquatic Chronic 3 – H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă:

Pictograme:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea: Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu.

Fraze de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de Securitate

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P302+352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P305+P351+P338 + P310 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor.

Eticheta de pe ambalaj trebuie să conțină următoarea frază suplimentare de pericol:

EUH208: Conține (R)-p-mentha-1,8-diene, p-mentha-1,4(8)-diene. Poate provoca o reacție alergică.

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți:

≥ 30 % agenți tensioactivi anionici, < 5 % agenți tensioactivi neionici, fosfați, parfumare (Limonene, Cinnamal).

2.3 Alte pericole:

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1/2 Substanțe/ Amestecuri

Nr. CAS/CE	Nr. Index/REACH	Componente	Concentrație %	Clasificare
68411-30-3 / 270-115-0	- / 01-2119489428-22-xxxx	Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu	<45	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.
497-19-8 / 207-838-8	011-005-00-2 / 01-2119485498-19-xxxx	Carbonat de sodiu	<40	Eye Irrit. 2; H319.
68891-38-3 / 500-234-8	- / 01-2117488639-16-xxxx	Alchileter sulfat C12-14 cu EO, sare de natriu	<2,5	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 1; H411.
68439-49-6 / 500-212-8	- / -	Alcool C16-18, etoxilat	<1	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
- / 931-321-329-6	- / 01-2119490100-53-xxxx	N, N-bis (2-hydroxyethyl), coconut oil, reaction product	<1	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

5989-27-5 / 227-813-5	601-029-00-7 / -	(R)-p-mentha-1,8-diene	<1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
586-62-9 / 209-578-0	- / -	p-mentha-1,4(8)-diene	<1	Asp. Tox. 1; H304, Skin Sens. 1B; H317B, Aquatic Chronic 1; H410.
104-55-2 / 203-213-9	- / -	Cinnamal	<1	Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1A; H317A, Eye Irrit. 2; H319.

3.3 Alte pericole:

Textul complet al frazelor de risc H menționate mai sus este precizat la punctul 16.

*Atentie! Pentru un acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu – este o concentrație specifică limită ce se aplică: H302: C ≥ 65 % (bazată pe datele incluse în documentația de înregistrare ce sunt disponibile pe internet pe site-ul Agenției Europene pentru produse Chimice).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Indicații generale: Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

Dacă se inhalează: Mutati victima departe de zona de expunere, așezați-o într-o poziție comodă, întinsă sau în sezut, menținând victima caldă și calmă. Consultați un medic în caz de simptome deranjante. Cereți sfatul medicului în cazul disconfortului persistent.

În caz de contact cu pielea: Scoateți hainele contaminate. Clătiți pielea contaminată cu multă apă rece. Cereți sfatul medicului în cazul disconfortului persistent.

În caz de contact cu ochii: În cazul contactului cu ochii: Spălați imediat cu multă apă caldă, de preferat în continuu, pentru cel puțin 15 de minute. Scoateți lentilele de contact. (în cazul în care purtați).

Dacă este ingerat: Dacă produsul este înghițit, nu provocați vomă. Dați victimei să bea multă apă. Mutati victima la aer proaspăt. Consultați un medic imediat - arătați recipientul sau eticheta.

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

Referitor la concentrația de pulbere ridicată, în cazul unui contact direct al produsului cu ochii se pot observa iritare, înroșire, lacrimare, ardere, conjunctivită, deteriorare a corneei. Un contact cu pielea poate provoca mâncărime, înroșire locală, inflamare. Efectul alergic asupra pielii nu a fost detectat, dar produsul conține un element ce poate provoca o reacție

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

alergica la oamenii cu o piele sensibilă. Inhalarea pulberii pe durată îndelungată poate cauza o iritare delicată a sistemului respirator, dureri de cap și amețea, durere de gât, tuse. În caz de înghițire se poate observa iritarea mucoasei țesutului tractului digestiv și a stomacului, amețea, și stare de vomă.

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

În cazul unei reacții alergice (Eruptii cutanate, edeme și înroșire) apelează la un medic și arată-i eticheta sau un bilet cu caracteristicile pentru a utiliza în mod adecvat medicația antihistaminică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Produse recomandate pentru stingerea incendiului:

Non-inflamabil. Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă puternic.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Gaze rezultate din ardere: monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot, oxizi de fosfor.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Purtați echipamentul personal de protecție corespunzător fabricat din materiale de origine naturală (bumbac), mănuși din latex, cauciuc sau din neopren (Grosime $\geq 0,4$ mm, rezistența la rupere >480 min) precum și ochelari de protecție potriviți, strânsi și fixați. Evitați contactul cu produsul. Nu inhalați pulberea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Așezați recipientul/produsul deteriorat în recipient sau container închis pentru eliminare. Colectați produsul varsat ușor pentru a evita răspândirea și ridicarea în aer a pulberii. Spălați suprafețele contaminate cu multă apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de Securitate:

Este recomandabil să se ia măsuri de precauție, în timpul lucrului cu produsul. Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Nu inhalați pulberea. Protejați împotriva intrării în contact cu apele de suprafață, apele subterane precum și cu solul. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când folosiți acest produs. Spălați bine mâinile înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului cu produsul. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

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

Depozitați în recipiente originale, marcate corespunzător, sigilate ermetic, în loc de stocare răcoros, uscat și bine ventilat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

-

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control:

Nu conține componente cu limite ocupationale de expunere.

DNEL

Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu:

Workers, long-term systemic effects:

Skin contact 170 mg/kg/day

Inhalation 12 mg/m³

Consumers, long-term systemic effects:

Ingestion 0.85 mg/kg/day

Skin contact 85 mg/kg/day

Inhalation 3 mg/m³

PNEC

Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu:

Freshwater: 0.268 mg/L

Marine water: 0.0268 mg/L

Intermittent release: 0.0167 mg/L

Sewage treatment plant: 3.43 mg/L

Sediment (freshwater): 8.1 mg/kg

Sediment (marine water): 0.0019 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

Controale tehnice corespunzătoare:

Asigurați ventilarea adecvată a camerei. A nu inspira pulberea. Prevedeți un dus și clătirea ochilor cu apă din belsug pentru siguranță.

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

Fumatul, consumul de alimente sau lichide și stocarea de tutun, alimente sau de lichid, nu sunt permise în camerele de lucru. Ori de câte ori va luați o pauză de la utilizarea acestui produs și atunci când ați terminat să îl folosiți, toate zonele expuse ale corpului trebuie spălate.

Protecția respirației:

În caz de o concentrație ridicată de pulbere, pentru protecția căilor respiratorii utilizați o mască cu filtru de particule marcată cu culoarea albă

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

și cu simbolul P.

Protecția mâinilor:

Operand cu mari cantități de produs utilizați echipamentul personal de protecție, realizat din materiale naturale, manusi din latex, neopren sau cauciuc (grosime $\geq 0,4$ mm, rezistența la rupere >480 min).

Protecția ochilor:

În timpul unui proces de producție utilizați ochelari de protecție etanși, bine fixați și strânși.

Controlul expunerii mediului:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Solide	Culoare: Galben	Miros: Lămâie.	pH: 9-11	Viscozitate: -
Punct de aprindere: -	Punct de fierbere: -	Presiune vaporică: -	Densitate g/cm³: -	Punctul de topire: -
Temperatura de descompunere: -	Autoaprindere: -	Limite de inflamabilitate: -	Solubilitate: Solubil în apă	

9.2 Alte informații:

-

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:

În condițiile de depozitare potrivite și utilizarea produsului în conformitate cu scopul propus – Lipsa de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu se cunosc.

10.4 Condiții de evitat:

Nu se cunosc.

10.5 Materiale incompatibile:

Nu se cunosc.

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută:

Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu:

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

Rat:	LD50:	Oral:	1020 mg/kg
Rat:	LD50:	Dermal:	810 mg/kg
Mouse:	LD50:	Oral:	1575 mg/kg

LOAEL = 250 mg/kg/bw/day - Rat, 28 days.

NOAEL = 125 mg/kg bw/day - Rat, 28 days.

carbonat de sodiu:

Rat:	LD50:	Oral:	4090 mg/kg
------	-------	-------	------------

Sodium sulphate:

Rabbit:	LDLo:	Intravenous:	4470 mg/kg
Mouse:	LD50:	Oral:	6000 mg/kg

Alchileter sulfat C12-14 cu EO, sare de natriu:

Rat:	LD50:	Oral:	>2000 mg/kg
Rat:	LD50:	Dermal:	>2000 mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-diene:

Rat:	LD50:	Oral:	4400 mg/kg
Rat:	LD50:	Intravenous:	110 mg/kg
Rat:	LD50:	Intraperitoneal:	3600 mg/kg
rabbit:	LD50:	Dermal:	>5000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu există alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu există alte informații relevante.

Cancerogenitatea.

Nu există alte informații relevante.

Toxicitatea pentru reproducere:

Nu există alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Nu există alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Nu există alte informații relevante.

Toxicitate referitoare la aspirație:

Nu există alte informații relevante.

Informații suplimentare:

-

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate:

Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu:
Fish: LC50: 96 h: 1.67 mg/l

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

Daphnia:	EC50:	48 h:	2.9 mg/l
Algae:	EC50:	96 h:	29 mg/l

NOEC – fish – 0.23-3.2 mg/l: 28 – 196 days.

NOEC – algae – 3.1-4.0 mg/l: 15 – 28 days.

NOEC – shellfish – 0.59-4.5 mg/l: 2 – 32 days.

Carbonat de sodiu:

Fish:	LC50:	96 h:	300 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 h:	200-227 mg/l
Algae:	EC50:	5 d:	137-1050 mg/l

Sodium sulphate:

Fish:	LC50:	96 h:	13500 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 h:	4547 mg/l
Algae:	EC50:	5 d:	1900 mg/l

Pentasodium triphosphate:

Fish (danio rerio):	LC50:	96 h:	1850 mg/l
Fish (Leuc. idus):	LC50:	48 h:	1600 mg/l
Daphnia:	EC50:	25 h:	1154 mg/l
Bacteria(ac. slud):	EC50:	3 h:	>1000 mg/l

N, N-bis (2-hydroxyethyl), coconut oil, reaction product:

Fish (danio rerio):	LC50:	96 h:	4.9 mg/l
Fish (Onc. mykiss):	LC50:	96 h:	2.4 mg/l
Daphnia:	EC50:	24 h:	3.3 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 h:	3.2 mg/l
Algae:	EC50:	72 h:	3.9 mg/l
Bacteria:	EC50:	72 h:	0.83 mg/l

NOEC – fish – 0.32 mg/l: 28 – 196 days.

NOEC – invertebrates – 0.07 mg/l: 15 – 28 days.

NOEC – algae – 2 mg/l: 72 h.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated:

Fish:	LC50:	96 h:	>100 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 h:	>100 mg/l
Algae:	EC50:	72 h:	>100 mg/l

Alchileter sulfat C12-14 cu EO, sare de natriu:

Fish:	LC50:	96 h:	>1-10 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 h:	>1-10 mg/l
Algae:	EC50:	72 h:	>10-100 mg/l
Bacteria:	EC10:	-	>1000 mg/l

NOEC – fish – 1.2 mg/l.

NOEC – invertebrates – 0.1-1 mg/l: 21 days.

(R)-p-mentha-1,8-diene:

-	LC50:	96 h:	0.72 mg/l
---	-------	-------	-----------

p-mentha-1,4(8)-diene:

-	LC50:	96 h:	0.20 mg/l
---	-------	-------	-----------

12.2 Persistență și degradabilitate:

All Tensidele continute in acest preparat indeplinesc conditiile biodegradabilitatii asa cum sunt stabilite in Reglementarea (EG) Nr.

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

648/2004 referitoare la detergenți. Documentele, care confirmă aceasta, se țin gata pregătite pentru Autoritățile competente ale statelor membre și se pun numai acestora la dispoziție ori la rugămintea directă a acestora ori a unui producător de detergenți.

Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu:
Ușor biodegradabil (> 98% - după 28 zile, metoda: OECD (301D))

Alcool C16-18, etoxilat: Biodegradabil (50 - 100%)

N, N-bis (2-hydroxyethyl), coconut oil, reaction product: Readily biodegradable (77% - după 28 zile, metoda: OECD 301 F)

Alchileter sulfat C12-14 cu EO, sare de natriu: Ușor biodegradabil (> 70% - după 28 zile, metoda: OECD 301 A).

Concentrația permisă de non-surfactanți neionici deversată în apă și sol - 10 mg/l, surfactanți ionici - 5 mg/l, ioni de sodiu - 800 mg/l, sulfati - 500 mg/l, fosfor total - 3 mg/l (Reglementare a Ministerului Mediului de la 28 ianuarie 2009, schimbând regulamentul cu privire la substanțele particulare riscante pentru mediul acvatic. (Jurnalul de Legi 2009 numărul 27 pos. 169 2009.03.06).

12.3 Potențial de bioacumulare:

Acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu: Log Pow: >1, BCF: <100.

N, N-bis (2-hydroxyethyl), coconut oil, reaction product: Log Pow: 3.52.

12.4 Mobilitate în sol:

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Se va evita pătrunderea în canalizare.

Catalogul European al
Deșeurilor:

15 01 01
15 01 02

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați:

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Nr. UN	-	-

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-
14.4 Grup de ambalaj	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător – MP	-	-
Alte informații	-	-

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

-

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:

Not applicable.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Sources:

În conformitate cu directivele CE sau legile naționale respective.

Informații suplimentare:

-

15.2 Evaluarea securității chimice:

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Conform frazelor H (Numat și text complet):

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Povzročá hudo draženje oči.

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.

Informații suplimentare:

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a

Fișa cu date de Securitate

Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 31-07-2015

caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

SRS

-
