

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II - România

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs	Deep Purple Total Protein Stain, 5 ml	
Numar de catalog	RPN6305	 9 0 R P N 6 3 0 5
Descrierea produsului	Indisponibil.	
Tip produs	Lichid.	
Alte moduri de identificare	Indisponibil.	

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Chimie analitică. Substanțe chimice de laborator Cercetare și dezvoltare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	GE Healthcare UK Ltd Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA England +44 0870 606 1921	Program de lucru 08.30 - 17.00
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

Persoana care a redactat fișa tehnică de securitate : msdslifesciences@ge.com

România	LKB Romania SRL Calea Vacaresti 324,BL.9A,SC.4,ET.4,AP.17 RO-751 76 Buchurest
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
(01) 330 53 13

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu" Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucharest Telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183 Emergency telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183 Note: Child cases only Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca Calea Floreasca Bucharest Telephone: +40 21 230 8000 Emergency telephone: +40 21 230 8000 E-mail: voicu@valhalla.racai.ro
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Amestec

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



Numar articol

25900083



Pagină: 1/11

Data validării 7 Iunie 2011

Versiune 5

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului Amestec

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

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 3, H331

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

**Ingrediente cu toxicitate
necunoscută**

**Ingrediente cu ecotoxicitate
necunoscută**

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

Clasificare Xn; R20/21/22
Xi; R36/38

**Pericole pentru sănătatea
oamenilor** Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Iritant pentru ochi și piele.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol Toxic în caz de inhalare.
Nociv în caz de înghițire.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

Prevenire Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. Evitați să inspirați vaporii.

Intervenție ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Depozitare A se depozita sub cheie.

Eliminare Nu se aplică.

Ingrediente periculoase dimethyl sulfoxide
acetonitril

**Elemente suplimentare ale
etichetei** Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

**Containerele trebuie să fie
prevăzute cu mecanisme de
închidere care să nu poată fi
deschise de copii** Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

**Alte pericole care nu aparțin
clasificării** Indisponibil.



Numar articol

25900083



9 5 2 5 9 0 0 8 3

Pagină: 2/11

Data validării 7 Iunie 2011

Versiune 5

Substanță / preparat

Amestec

În momentul de față, nu există ingrediente adiționale care, din datele deținute în prezent de către furnizor și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate drept periculoase pentru sănătate sau mediu, și astfel să implice indicarea în această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006. Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Limitele expunerii ocupationale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii

Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din cînd în cînd pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.

Inhalare

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsetul. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.

Contact cu pielea

Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțămintea înainte de reutilizare.

Ingerare

Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Oprită-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut conștiința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsetul.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor

Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Inhalare

Toxic în caz de inhalare. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.

Contact cu pielea

Provoacă iritarea pielii.



Numar articol

25900083



Pagină: 3/11

Data validării 7 Iunie 2011

Versiune 5

Ingerare	Nociv în caz de înghițire. Iritant pentru gură, gât și stomac.
Semne / simptome de supraexpunere	
Contact cu ochii	Simptomele adverse pot include următoarele: dureri sau iritații lăcrimare roșeață
Inhalare	Nu există date specifice.
Contact cu pielea	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații roșeață
Ingerare	Nu există date specifice.

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

Observații pentru medic	În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
Tratamente specifice	Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mediu de stingere adecvat	Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
Mediu de stingere inadecvat	Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanță sau amestec	În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.
Produse cu combustie periculoasă	Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon monoxid de carbon oxizi de azot oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri	Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
Echipamentul de protecție special pentru pompieri	Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. Nu inhalați vaporii sau aburii. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
Pentru persoanele care asigură răspuns de urgență	Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară	A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Împrăștiere masivă	A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea secțiunea 13). A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. Notă: a se vedea secțiunea 1 pentru informațiile de contact în caz de urgență și secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.
6.4 Trimiteri către alte secțiuni	Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție	Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. A nu se ingera. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională	Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.
7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandări	Chimie analitică. Substanțe chimice de laborator Cercetare și dezvoltare
Soluții specifice sectorului industrial	Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
acetonitril	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România, 10/2006). Este absorbit prin piele. VLA: 70 mg/m ³ 8 oră/ore. VLA: 40 ppm 8 oră/ore.

Proceduri de monitorizare recomandate	Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Se va lua în considerare Standardul European EN 689 pentru metodele de evaluare a expunerii prin inhalare de agenți chimici și ghidurile naționale pentru metodele de determinare a substanțelor periculoase.
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Niveluri ale efectului derivat

Nu sunt disponibile valori ale DEL.

Concentrații cu efect preconizat

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate	A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii.
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice	Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
Protecția ochilor/feței	În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat.
Protecția pielii	
Protecția mâinilor	Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.
Protecția corpului	Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
Protecția altor suprafețe de piele	Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
Protecția respirației	Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
Controlul expunerii mediului	Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Mov.
Miros	Eteric. [Ușor]
Prag de miros	Indisponibil.
pH	Indisponibil.
Punct de topire/punct de îngheț	Indisponibil.
Punct de fierbere și interval de fierbere inițial	Indisponibil.
Temperatură de inflamabilitate	Recipient închis: 61 la 93.3°C
Viteza de evaporare	Indisponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Indisponibil.
Timp de ardere	Nu se aplică.
Viteza de ardere	Nu se aplică.
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	Indisponibil.
Presiunea de vapori	Indisponibil.
Densitatea vaporilor	Indisponibil.
Densitatea relativă	Indisponibil.
Solubilitate/solubilități	Indisponibil.
Coeficient raport octanol / apă	Indisponibil.
Temperatură de auto-aprindere	Indisponibil.
Temperatură de descompunere	Indisponibil.
Vâscozitate	Indisponibil.
Proprietăți explozive	Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie.
Proprietăți oxidante	Indisponibil.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.



Numar articol

25900083



Pagină: 6/11

Data validării 7 Iunie 2011

Versiune 5

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	Nu există date specifice.
10.5 Materiale incompatibile	Nu există date specifice.
10.6 Produși de descompunere periculoși	În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
dimethyl sulfoxide	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	>1600 mg/m ³	4 ore
	LD50 Dermic	Șobolan	40000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	14500 mg/kg	-
acetonitril	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	17100 ppm	4 ore
	LD50 Dermic	lepure	980 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	2460 mg/kg	-

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	1552.8 mg/kg
Dermic	3043.5 mg/kg
Inhalare (gaze)	13975.2 ppm
Inhalare (vapori)	2.596 mg/l

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
dimethyl sulfoxide	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	-	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	-	-
acetonitril	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	-	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	-	-

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Sensibilizant

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Efecte cancerigene

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Toxicitate pentru aparatul de reproducere

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere unică)

Indisponibil.

Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere repetată)

Indisponibil.

Pericol prin inhalare

Indisponibil.



Informații privind căile probabile de expunere Căile de intrare sunt anticipate: Orală, Dermic, Inhalare.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare Toxic în caz de inhalare. Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.

Ingerare Nociv în caz de înghițire. Iritant pentru gură, gât și stomac.

Contact cu pielea Provoacă iritarea pielii.

Contact cu ochii Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Inhalare Nu există date specifice.

Ingerare Nu există date specifice.

Contact cu pielea Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață

Contact cu ochii Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Generale Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte cancerigene Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte care determină o dezvoltare anormală Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
dimethyl sulfoxide	Acut LC50 25000 ppm Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Neonate - <24 ore	48 ore
	Acut LC50 34000000 ug/L Apă dulce	Pește - Pimephales promelas - 31 zile - 15.8 mm - 0.062 g	96 ore
acetonitril	Acut LC50 3600000 ug/L Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - <24 ore	48 ore
	Acut LC50 >100000 ug/L Apă dulce	Pește - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 la 0.5 g	96 ore

Concluzii / rezumat Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.



Numar articol

25900083



9 5 2 5 9 0 0 8 3

Pagină: 8/11

Data validării 7 Iunie 2011

Versiune 5

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
dimethyl sulfoxide acetonitril	- -	3.1%; 14 zi/zile 98%; 28 zi/zile	Nu imediat Rapid

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
dimethyl sulfoxide acetonitril	-2.03 -0.34	<4 0.3 la 0.4	joasă joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})

Mobilitatea Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT Nu se aplică.

vPvB Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare

Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație adecvată de tratare a deșeurilor. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale.

Deșeuri periculoase

Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Ambalare

Metode de eliminare

Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauții speciale

A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Container goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
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	Nu.	Nu.	No.	No.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Indisponibil.	Indisponibil.	Indisponibil.	Indisponibil.



Informații suplimentare	-	-	-	-
-------------------------	---	---	---	---

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

Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la Nu se aplică.
fabricarea, introducerea pe piață
și utilizarea anumitor substanțe,
amestecuri și articole periculoase

Alte reglementări UE

Inventarul european Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Substanțe chimice de pe lista Nemenționat
neagră

Substanțe chimice de pe lista Prezentat
prioritară

Lista cu măsuri privind Prezentat
prevenirea și controlul integrat
al poluării (IPPC) - Aer

Lista cu măsuri privind Prezentat
prevenirea și controlul integrat
al poluării (IPPC) - Apă

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista Nemenționat
I a Convenției pentru Armament
Chimic

Substanțe chimice cuprinse în lista Nemenționat
II a Convenției pentru Armament
Chimic

Substanțe chimice cuprinse în lista Nemenționat
III a Convenției pentru Armament
Chimic

15.2 Evaluarea securității Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.
chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime

TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul



Textul complet al frazelor H abreviate	H225 H302 H311 H315 H319 H330 H331 H332	Lichid și vapori foarte inflamabili. Nociv în caz de înghițire. Toxic în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Mortal în caz de inhalare. Toxic în caz de inhalare. Nociv în caz de inhalare.
Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 2 TOXICITATE ACUTĂ: PIELE - Categoria 3 TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 3 TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4 TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 4 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Textul complet al frazelor R abreviate	R11- Foarte inflamabil. R20/21/22- Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R36- Irritant pentru ochi. R36/38- Irritant pentru ochi și piele.	
Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]	F - Foarte inflamabil Xn - Nociv Xi - Irritant	
Data tipăririi	07 Iunie 2011	
Data emiterii/ Data revizuirii	07 Iunie 2011	
Data punerii anterioare în circulație	Nu există validări anterioare	
Versiune	5	

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite. Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

