

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Respectă Directiva UE 91/155/CEE, amendată de Directiva 2001/58/CE
limba română

1. Identificarea substanței/preparatului chimic periculos și a firmei sau întreprinderii

Nume produs

Numar de catalog



9 0 E 7 0 0 3 2 Y

Simbol sau simboluri pentru pericole



Iritant

Tip produs

Lichid.

Identificarea firmei/întreprinderii

Furnizor

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Număr telefon de urgență

Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

România

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

(01) 330 53 13

2. Identificarea pericolelor substanței/preparatului chimic periculos

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

Clasificare

Xi; R36/37/38

Pericole pentru sănătatea
oamenilor

Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.

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

3. Compoziția/informații despre ingrediente

Substanță / preparat

Preparat

Denumirea ingredientuluiNumărul CAS%Număr CEClasificare

glycerol

56-81-5

50

200-289-5

Xi; R36/37/38

A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus

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

4. Măsuri de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor

Inhalare

În caz de inhalare, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor.

Ingerare

A nu se ingera. Dacă au fost înghițite cantități potențial periculoase din acest material, chemați imediat un doctor. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor.

Contact cu pielea

A se spăla cu apă și săpun. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor.

Contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, se va clăti imediat cu apă din abundență. A se consulta medicul în caz de iritații.



Numar articol

Pagină: 1/5

Data validării 29 Iunie 2009

Versiune 3



9 5 2 5 0 0 3 9 1 6

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

5. Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor

Adecvat Stingeti incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

Neadevat Necunoscute.

Pericole speciale prezentate de expunere În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.

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.

6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale

Măsuri de prevedere personale 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 pașiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

Măsuri de prevedere privind 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).

Împrăștiere masivă A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se apropia de materialul vărsat în așa fel încât să aveți vântul bățând din spate. 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.

Împrăștiere ușoară A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se dilua cu apă și a se curăța, dacă este hidrosolubil, sau a se absorbi cu un material uscat inert și a se pune într-un recipient destinat evacuării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

7. Manipulare și depozitare

Manipulare Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). 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. A nu se ingera. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. 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.

Depozitare 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. 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.

Ambalaje

Recomandat A se folosi recipientul original.

8. Controlul expunerii/protecție personală

Denumirea ingredientului

Limite de expunere ocupațională

Controlul expunerii

Controlul expunerii ocupaționale

A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vaporii sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Protecția respirației

În condiții normale de utilizare a produsului, nu se impune necesitatea purtării unui aparat respirator.

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 ochilor

Dacă evaluarea riscului o impune, purtați ochelari de protecție care corespund unui standard aprobat, pentru a evita expunerea la stropi, vaporii sau pulberi.



Protecția pielii	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. 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.
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.

9. Proprietăți fizico-chimice ale substanței/preparatului chimic periculos

Informații generale

Aspect

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Incolor.
Miros	Inodor.

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH	7.5 [Concentrația (% w/w): 100%]
Proprietăți explozive	Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie.
Solubilitatea	Se dizolvă cu ușurință în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate	Produsul este stabil.
Materiale de evitat	Nu există date specifice.

11. Informații toxicologice

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare	Iritant pentru căile respiratorii.
Ingerare	Iritant pentru gură, gât și stomac.
Contact cu pielea	Iritant pentru piele.
Contact cu ochii	Iritant pentru ochi.

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
glycerol	LD50 Dermic	Iepure	>10 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Șobolan	4420 mg/kg	-
	LD50 Intravenos	Șobolan	5566 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	12600 mg/kg	-
	LD50 Subcutanat	Șobolan	100 mg/kg	-
	LDLo Intramuscular	Șobolan	10 mg/kg	-
	TDLo Intramuscular	Șobolan	8 mL/kg	-
	TDLo Intramuscular	Șobolan	5000 mg/kg	-

Concluzii / rezumat	Indisponibil.
----------------------------	---------------

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Efecte cronice	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte cancerigene	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenicitate	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Toxicitate pentru aparatul de reproducere	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.

Semne / simptome de supraexpunere

Inhalare	Simptomele adverse pot include următoarele: iritarea tractului respirator tuse
Ingerare	Nu există date specifice.
Piele	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații roșeață
Ochii	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații lăcrimare roșeață



Organe-țintă	Conține substanțe care pot provoca afecțiuni ale următoarelor organe: rinichii, căile respiratorii superioare, pielea, ochi, cristalinelul sau corneea, stomacul.
---------------------	---

12. Informații ecologice

Efecte asupra mediului înconjurător Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ecotoxicitate acvatică

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Specii	Durata expunerii
glycerol	-	Acut LC50 54 la 57 ml/L Apă dulce	Pește - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 ore

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Alte informații ecologice

Biodegradabilitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
glycerol	-	>60%; 28 zi/zile.	Rapid

Alte efecte adverse Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

13. Măsurile privind evacuarea substanței/preparatului chimic periculos

Metode de eliminare Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. 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. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Deșeuri periculoase Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

14. Informații privind transportul

Reglementări privind transportul internațional

Informații privind reglementările specifice aplicabile	Numărul ONU	Denumirea expediției	Clasă	Grupa de ambalare	Etichetă	Informații suplimentare
Clasă ADR/RID	Nereglementat. -	-	-	-	-	-
Clasă IMDG	Not regulated. -	-	-	-	-	-
Clasă IATA-DGR	Not regulated. -	-	-	-	-	-

15. Informații privind reglementările specifice aplicabile

Reglementări UE

Clasificarea și etichetarea au fost efectuate conform Directivelor UE 67/548/CEE și 1999/45/CE (inclusiv amendamentele acestora) și iau în considerare utilizarea standard a produsului.

Simbol sau simboluri pentru pericole



Iritant

Fraze de risc R36/37/38- Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.

Utilizarea produsului Aplicații industriale.

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

Alte reglementări UE



16. Alte informații

Textul complet al frazelor R la care se face referință în secțiunile 2 și 3

- România

Textul complet al clasificărilor din secțiunile 2 și 3 - România

R36/37/38- Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.

Xi - Iritant



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

Istoric

Data tipăririi	29 Iunie 2009	Data punerii anterioare în circulație	Nu există validări anterioare
----------------	---------------	---------------------------------------	-------------------------------

Data emiterii	29 Iunie 2009	Versiune	3
---------------	---------------	----------	---

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.

