


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	Wash buffer concentrate; part of 'MMP-13 Human, ELISA system'	
Numar de catalog	RPN2621	 9 0 R P N 2 6 2 1
Component Număr	NIF1504	
Descrierea produsului		
Tip produs		
Alte moduri de identificare	Indisponibil.	

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

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

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

(01) 330 53 13

România

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

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



Numar articol

25190055-5



Pagină: 1/8

Data validării 20 Mai 2011

Versiune 1

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului

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

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Substanță / preparat

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

Inhalare În caz de inhalare, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. 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.

Ingerare A nu se ingera. A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Inhalare Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ingerare Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii

Inhalare

Contact cu pielea

Ingerare

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

Observații pentru medic

Tratamente specifice



SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mediu de stingere adecvat Stingeti 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 Nu există pericole specifice.

Produse cu combustie periculoasă

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri Indisponibil.

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.

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

Pentru persoanele care asigură răspuns 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.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară

Împrăștiere masivă

În lipsa personalului de urgență, se va izola materialul împrăștiat. În cazul în care cantitatea vărsată este mică, adăugați un absorbant (dacă nu dispuneți de alte produse adecvate, puteți folosi pământ), strângeți materialul și puneți-l într-un recipient impermeabil, care poate fi etanșeizat, pentru a-l arunca. În cazul în care cantitatea vărsată este mare, se va fi îndigui sau se va izola, pentru a se preveni deversarea sa în cursurile de apă. Materialul vărsat se va pune într-un recipient adecvat, în vederea eliminării.

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

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități A se păstra recipientul închis ermetic. A se păstra recipientul într-un loc răcoros, bine aerisit.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandări

Soluții specifice sectorului industrial



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

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

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

Nu există cerințe speciale de ventilare. Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună. Dacă acest produs conține ingrediente pentru care există limite de expunere, pentru a menține expunerea muncitorilor sub orice limite recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

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

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	Incolor.
Miros	Inodor.
Prag de miros	Indisponibil.
pH	Indisponibil.
Punct de topire/punct de îngheț	
Punct de fierbere și interval de fierbere inițial	
Temperatură de inflamabilitate	
Viteza de evaporare	apă în comparație cu acetat de butil
Inflamabilitate (solid, gaz)	



Numar articol

25190055-5



Pagină: 4/8

Data validării 20 Mai 2011

Versiune 1

Timp de ardere	
Viteza de ardere	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică.
Presiunea de vapori	
Densitatea vaporilor	Indisponibil.
Densitatea relativă	Singura valoare cunoscută: Apă = 1
Solubilitate/solubilități	
Coeficient raport octanol / apă	Indisponibil.
Temperatură de auto-aprindere	
Temperatură de descompunere	
Vâscozitate	
Proprietăți explozive	Neexploziv în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scânteii și descărcări statice, căldură, șocuri și impacturi mecanice, materiale oxidante, materiale reductoare, materiale combustibile, materiale organice, metale alcali și umezeală
Proprietăți oxidante	Indisponibil.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

10.2 Stabilitate chimică

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

10.4 Condiții de evitat

10.5 Materiale incompatibile

10.6 Produși de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Iritație/coroziune

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Sensibilizant

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat

Efecte cancerigene

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Toxicitate pentru aparatul de reproducere

Concluzii / rezumat

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat

Informații privind căile probabile de expunere

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ingerare Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.



Numar articol

25190055-5



Pagină: 5/8

Data validării 20 Mai 2011

Versiune 1

Contact cu pielea	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Contact cu ochii	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Inhalare
Ingerare
Contact cu pielea
Contact cu ochii

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

Expunere pe termen scurt
Efecte potențiale imediate

Efecte potențiale întârziate
Expunere pe termen lung
Efecte potențiale imediate

Efecte potențiale întârziate

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat

Generale

Efecte cancerigene	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenitate	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte care determină o dezvoltare anormală	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra dezvoltării	
Efecte asupra fertilității	

Alte informații

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Concluzii / rezumat

12.2 Persistență și degradabilitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Indisponibil.

12.4 Mobilitate în sol

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

Mobilitatea Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT
vPvB

12.6 Alte efecte adverse



Numar articol

25190055-5



9 5 2 5 1 9 0 0 5 5 5

Pagină: 6/8

Data validării 20 Mai 2011

Versiune 1

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. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. 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

Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 91/689/CEE.

Ambalare

Metode de eliminare

Precauții speciale

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție				
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
14.4 Grupul de ambalare		Indisponibil.		
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător				
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori				
Informații suplimentare		Indisponibil.		
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 fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Inventarul european

Pulverizatori de aerosoli



Numar articol

25190055-5



9 5 2 5 1 9 0 0 5 5 5

Pagină: 7/8

Data validării 20 Mai 2011

Versiune 1

15.2 Evaluarea securității 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
Neclassificat.	

Textul complet al frazelor H
abreviate Nu se aplică.

Textul complet al clasificărilor
[CLP/GHS] Nu se aplică.

Textul complet al frazelor R
abreviate

Textul complet al clasificărilor
[DSD/DPD]

Data tipăririi 20 Mai 2011

Data emiterii/ Data revizuirii 20 Mai 2011

Data punerii anterioare în
circulație Nu există validări anterioare

Versiune 1

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.

