

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului:	Aquatabs 8.68gm	
Data reevaluării:	04/02/2013	
Înlocuiește reevaluarea:	04/02/2010	Reevaluarea: 9

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificarea substanței/preparatului

Numele produsului: Aquatabs 8.68gm

1.2 Folosirea substanței/preparatului:

Comprimatele Aquatabs sunt folosite pentru dezinfectarea apei de băut pentru consumul uman.

1.3 Identificarea companiei/întreprinderii:

Producător: Medentech, Clonard Road, Wexford, Irlanda

Telefon: +353 53 9117900

Fax: +353 53 9141271

1.4 Importator Romania: SC BIO BIOHYGIENE SRL, Bucuresti, str. Naum Ramniceanu Nr. 5, Sector 1, Tel: +4021 211.40.01

1.5 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta:

INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA: +4021 318.36.06

2. IDENTIFICAREA GRADULUI DE PERICOL:

2.1 Clasificarea substanței sau a preparatului (conform Directivei 1999/45/CE)

Indicarea pericolului: O- oxidant
Xi- iritant
N- periculos pentru mediul înconjurător

2.2 Elemente de etichetare (conform Directivei 1999/45/CE)



OXIDANT / IRITANT / PERICULOS PENTRU MEDIUL INCONJURATOR

Fraze de risc:

R8 : Contactul cu materiale combustibile poate duce la incendiu

R31 : Contactul cu acizii degajă gaze toxice

R36/37 : Iritant pentru ochi și sistemul respirator

R50/53 : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate duce la efecte pe termen lung în mediul acvatic.

Fraze de securitate:

S2 : A nu se ține la îndemâna copiilor

S8 : Păstrați recipientul uscat

S26 : În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și solicitați recomandarea medicului.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului:	Aquatabs 8.68gm	
Data reevaluării:	04/02/2013	
Înlocuiește reevaluarea:	04/02/2010	Reevaluarea: 9

- S29 : Nu goliți în canalele de scurgere (decât dacă aceasta este folosirea avută în vedere)
- S41 : În caz de foc sau explozie, nu inhalați vaporii.
- S46 : Dacă sunt înghițite comprimatele, solicitați imediat recomandarea medicului și arătați acest recipient.
- S50 : Nu amestecați cu alte produse
- S60 : Acest material și ambalajul sau trebuie să fie eliminate ca deșeuri periculoase
- S61 : Evitați aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale / din fisa de securitate

Contactul cu materiale inflamabile poate duce la aprindere

Iritant pentru ochi și sistemul respirator

Foarte toxic pentru organisme acvatice, poate cauza efecte pe termen lung în mediul înconjurător.

Expunerea pentru un timp scurt (Acută)

Inspirarea: Nu este de așteptat ca acest material conținut în acest comprimat sub formă solidă să producă efecte respiratorii. Nu se întâlnesc în general particule de mărimea celor inspirabile. Frațiunea inspirabilă din ingredientul activ al comprimatului reprezintă în mod caracteristic mai puțin de 0,1% din greutate la dimensiuni granulare și la alte dimensiuni decât cele granulare. Dacă materialul este pisat sau se află în orice alt fel sub formă de pudră, pot apărea efecte asemănătoare unei substanțe corozive. Poate cauza iritația puternică a tractului respirator cu tuse, sufocare, dureri și chiar arsuri ale membranelor mucoase.

Dacă intervine expunerea semnificativă sau prelungită la produs, se poate ajunge la edem pulmonar, fie imediat fie mai adesea în intervalul cuprins între 5 și 72 de ore. Printre simptome se pot număra presiunea asupra pieptului, dispneea, saliva sub formă de spumă, cianoza și amețea. Manifestările fizice pot include respirația zgomotoasă cu secreții, presiunea scăzută a sângelui și presiunea ridicată a pulsului. Cazurile severe pot fi fatale.

Ochi: Acest material atacă ochiul. Contactul direct poate duce la iritații puternice, dureri și arsuri – posibil severe- dar și la afectare permanentă inclusiv orbire. Gradul de afectare depinde de concentrație și de durata contactului.

Piele: Acest material atacă pielea. Contactul direct cu materialul umed sau pielea umedă poate conduce la iritații puternice, durere și posibil la arsuri. Materialul uscat este mai puțin iritant decât materialul umed. Acest material nu este un sensibilizant al pielii conform studiilor realizate cu porcușori de Guineea.

Ingerarea: Nu este o modalitate probabilă de expunere. Produsul este dăunător dacă este înghițit. Ingerarea poate cauza dureri imediate și arsuri severe ale membranelor mucoase. Poate exista o decolorare a țesuturilor. Înghițirea și vorbirea pot fi dificile la început și apoi aproape imposibile. Efectele asupra esofagului și asupra tractului gastrointestinal pot varia de la iritație până la roaderie puternică. Pot apărea edem la nivelul epiglotei și șoc.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului: Aquatabs 8.68gm

Data reevaluării: 04/02/2013

Înlocuiește reevaluarea: 04/02/2010

Reevaluarea: 9

Expunerea repetată (Cronică):

Pe baza studiilor realizate pe animale se poate afirma că expunerea la concentrații ale sărurilor acidului cianuric de sodiu la limita de solubilitate poate produce efecte cardiovasculare, dar și asupra rinichiului și vezicii urinare.

AFEȚIUNI MEDICALE AGRAVATE DE EXPUNERE: afecțiuni ale ochilor, afecțiuni respiratorii, afecțiuni ale pielii și alergii.

ORGANE VIZATE: sistemul cardiovascular, rinichii, vezica.

Substanțe chimice toxice persistente cu acumulare biologică – PBT: Substanțele conținute în acest preparat nu sunt identificate drept substanțe chimice toxice persistente cu acumulare biologică.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

Materials	Index no.	EC no.	CAS no.	Symbols for pure raw material	R&H phrases for pure raw material	Concentration in final product (%)
Sodium Dichloroisocyanurate, anhydrous.	613-030-00-X	220-767-7	2893 - 78 - 9	O; X _n ; N	R8, R22, R31, R36/37, R50/53 H302; H319; H335; H272; H410; H400 EUH031	50.0
Adipic Acid	607-144-0-9	204-673-3	144-55-8	X _i	R36, H 319	22.0
Sodium Bicarbonate	n/a	205-633-8	144-55-8	Not Classified	Not Classified	23.0
Sodium Sulphate	n/a	231-820-9	7757-82-6	Not Classified	Not Classified	5.0

Notă importantă: descrierile de clasificare oferite în această secțiune se raportează la substanțele componente în forma lor pură și nu corespund clasificării acestui preparat (a se vedea secțiunea 16 pentru descrierea completă a fazelor R)

Clasificarea Aquatabs aflate în forma furnizată este oferită în Secțiunea 15.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Inhalare: Mutați persoana la aer curat. Dacă respirația este dificilă cereți unei persoane instruite să administreze oxigen. Dacă respirația se oprește, solicitați unei persoane instruite să îi administreze respirație artificială. Solicitați îngrijire medicală imediat.

Contactul cu pielea: Înlăturați imediat substanța chimică în exces și spălați cu foarte mult săpun și jet puternic de apă. Scoateți hainele contaminate. Spălați hainele înainte de a le folosi din nou. Dacă există semne de iritație sau disconfort, solicitați îngrijire medicală.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului:	Aquatabs 8.68gm	
Data reevaluării:	04/02/2013	
Înlocuiește reevaluarea:	04/02/2010	Reevaluarea: 9

Contactul cu ochii: Spălați imediat din abundență ochii cu un jet dirijat de apă timp de cel puțin 15 minute, ținând forțat pleoapele depărtate pentru a asigura spălarea completă a întregului ochi și a țesuturilor. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute, apoi continuați să clătiți ochiul. Consultați medicul.

Înghițire: Nu dați niciodată nimic pe cale bucală unei persoane inconștiente. Dacă substanța este înghițită nu provocați vomă. Administrați persoanei cantități mari de apă. (Dacă aveți, administrați câteva pahare de lapte). Dacă vomă se produce spontan, mențineți căile aeriene libere și administrați persoanei mai multă apă. Solicitați îngrijire medicală dacă există semne de disconfort sau de probleme de sănătate.

Notă către medici: Leziunile probabile ale mucoasei pot contraindica lavajul gastric.

5. MĂSURI ANTI-INCENDIU

Mijloace de stingere

Nu încercați să stingeți focul fără un aparat de respirat autonom. Nu lăsați focul să ardă. Udați folosind cantități foarte mari de apă. Nu folosiți substanțe chimice uscate, dioxid de carbon sau soluții de stingere halogenate deoarece există posibilitatea unei reacții violente.

Tehnici de stingere a focului/Comentarii

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție complet și un aparat de respirat autonom. Folosind o soluție de carbonat de sodiu de concentrație 10%, decontaminați în întregime echipamentul de stingere a incendiilor inclusiv toată îmbrăcămintea pentru stingerea incendiilor după incident.

Produse cu risc de aprindere

Produse cu descompunere sau ardere termică: clor, azot, triclorură de azot, clorură de cian, oxizi de carbon, fosgen.

6. MĂSURI PRIVIND ELIMINAREA ACCIDENTALĂ A PRODUSULUI ÎN MEDIU

Măsuri preventive personale

Evitați contactul substanței cu pielea și ochii. Purtați ochelari de protecție chimică și mănuși rezistente la substanțe chimice. Manevrați produsul într-o zonă bine ventilată.

Măsuri preventive privind mediul înconjurător

A nu se da drumul produsului în mediul înconjurător.

Împiedicați scurgerea materialului în sursele de apă și începeți monitorizarea clorurii disponibile și a pH-ului imediat.

Notificați pe toți consumatorii din aval despre posibila contaminare.

Metode de curățare

Izolați materialul vărsat. Orice pierderi prin scurgere trebuie să fie curățate cât mai curând posibil. Nu adăugați apă în materialul vărsat. Folosind echipament curat special conceput, măturați și săpați tot materialul vărsat, solul contaminat și alte materiale contaminate și

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului:	Aquatabs 8.68gm	
Data reevaluării:	04/02/2013	
Înlocuiește reevaluarea:	04/02/2010	Reevaluarea: 9

așezați-le în containere curate și uscate pentru eliminare. Nu închideți recipientele ce conțin material ud sau umed. Nu transportați material ud sau umed.

7. MANEVRAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Manevrarea

Evitați contactul produsului cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Evitați inspirarea particulelor foarte mici transportate de aer, purtați materiale pentru protecția respirației atunci când expunerea este posibilă.

Purtați ochelari de protecție sau mască de protecție a feței și mănuși de cauciuc atunci când manevrați produsul.

Spălați-vă complet cu săpun și apă după manevrare.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înaintea folosirii.

Agenții sub formă de vapori dintr-un container închis pot conține o cantitate mică de clor sub formă de gaz și compuși din descompunerea produsului.

7.2 Depozitarea

A se depozita în containerul original și într-o zonă răcoroasă și uscată unde temperaturile nu depășesc 25 de grade Celsius. Păstrați containerul închis etanș și depozitați-l departe de materialele incompatibile.

Nu permiteți ca apa să intre în container.

A nu se ține la îndemâna copiilor.

7.3 Instrucțiuni de manevrare pentru întrebuințări specifice

Amestecați doar cu apă. Folosiți ustensile curate și uscate. Nu amestecați acest produs cu rămășițe ale oricăror alte produse. Asemenea întrebuințări pot cauza o reacție violentă conducând la foc sau explozie.

Contaminarea în condiții de umiditate cu materie organică sau alte produse chimice poate iniția o reacție chimică cu generare de căldură, degajare de gaze periculoase și cu posibila generare de foc și explozie. Agenții sub formă de vapori dintr-un container închis pot conține o cantitate mică de clor sub formă de gaz și alte forme de clor conținând compuși rezultați din descompunerea produsului. Expunerea la clor sub formă de gaz poate cauza arsuri ale ochilor, arsura nasului și a gurii, dar și iritarea mucoaselor tractului respirator însoțită de tuse, o senzație de sufocare, durere în piept, vomitat, greață, dureri de cap, amețeală și leșin.

8. CONTROLUL EXPUNERII/MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Valori-limită de expunere:

Sodiu diclor-s-triazină-trionă – 0,5 mg/m³ limita de expunere pe termen lung recomandată pentru 8 ore (Limita de expunere profesională). Restul substanțelor conținute în acest preparat nu prezintă limite de expunere la locul de muncă.

8.2 Controlul expunerii

Protecția respiratorie: În cazul unei ventilații insuficiente purtați echipament de respirație adecvat.

Protecția mâinilor: Purtați mănuși rezistente la substanțele chimice.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție chimică.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului:	Aquatabs 8.68gm	
Data reevaluării:	04/02/2013	
Înlocuiește reevaluarea:	04/02/2010	Reevaluarea: 9

Ventilație: Folosiți produsul numai în zone bine ventilate.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Formă de prezentare:	Comprimat alb/aproape alb
Miros:	Ușor miros de clor
pH:	5.0 – 6.0
Punctul de fierbere/Scara de fierbere:	Neaplicabil(ă)
Temperatura de aprindere:	Neaplicabilă
Inflamabilitate (solid, gaz):	Neaplicabilă
Proprietăți explozive:	Neaplicabile
Proprietăți oxidante:	Sarea dicloroizomerică a acidului cianuric pe o bază inactivă efervescentă are proprietăți oxidante în sensul Directivei Comunității Europene 91/69/EEC.
Presiunea de evaporare:	Neaplicabilă
Densitatea relativă:	Neaplicabilă
Solubilitate:	Solubil în apă
Solubilitatea în apă:	Solubil în apă
Coeficientul de distribuție: n-octanol/apă:	Neaplicabil
Vâscozitate:	Neaplicabilă
Densitatea de vapori:	Neaplicabilă
Gradul de evaporare:	Neaplicabil
Temperatura de descompunere termică:	225- 250° C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Date despre stabilitate: Stabil

Incompatibilitate (Materiale de evitat):

Acizi puternici și/sau alcalini. Reducători. Material combustibil. Ingredientul activ din acest preparat este un agent oxidant puternic. Nu este recomandată prepararea de soluții concentrate sau de șlam. A se evita ca apa să ajungă pe materialul concentrat din container. A se evita de asemenea contactul cu material organic ușor oxidabil: amoniac, uree sau alți compuși asemănători conținând azot; compuși reducători anorganici; compuși pentru curățarea podelei; hipoclorură de calciu și baze.

Prođuși periculoși de descompunere: Se pot produce gaze conținând clor.

Polimerizarea – A se evita: Nu va avea loc polimerizarea accidentală.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Institutul Rus de Cercetare privind Dezinfectarea a inițiat un Raport de toxicitate și risc privind sarea dicloroizomerică a acidului cianuric pe o bază efervescentă. Datele au fost verificate de către Autoritatea franceză competentă și, pe baza dozei letale - LD₅₀ de 2813 miligrame per kilogram administrată unui șobolan, a determinat că produsul nu poartă

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului:	Aquatabs 8.68gm	
Data reevaluării:	04/02/2013	
Înlocuiește reevaluarea:	04/02/2010	Reevaluarea: 9

simbolul Nociv prin expresia „Nociv dacă este înghițit”. Autoritatea a determinat că simbolul de iritant (Xi) este adecvat pentru expresiile R36/37.

Contactul cu pielea și ochii: Iritant pentru ochi. (Notă: soluția în folosire nu este iritantă pentru ochi). Neclasificat ca iritant pentru piele. Nu este un sensibilizator potențial.

Înghițire: Doza letală acută administrată oral LD₅₀ (șobolan) > 2000 mg/kg pentru produsul furnizat

Inhalare: sarea dicloroizomerică a acidului cianuric este iritantă pentru sistemul respirator

Informațiile de mai jos se referă la sarea dicloroizomerică a acidului cianuric în formă pură.

Acest preparat conține 1,3,5 –Triazină – 2,4,6 (1H, 3H, 5H)- trionă, 1,3 –dicloro-, sare de sodiu (acid dicloroizocianuric de sodiu) la nivele ce ar putea produce un efect biologic.

Acest ingredient este destul de toxic prin înghițire. El este extrem de iritant pentru ochi și piele. Nicio informație toxicologică specifică nu este disponibilă pentru acest preparat.

Greutatea acidului dicloroizocianuric de sodiu în acest produs preparat (%w/w): 40-60%

Efect toxicologic	Rezultatele expunerii
Iritarea inițială a pielii	Iritare medie (iepure, 24 ore)
Iritarea inițială a ochiului	Iritație severă, usturătoare (iepure, 24 ore)
Toxicitate acută – pe cale orală	1823 mg/kg pe cale orală –șobolan doza letală LD ₅₀
Toxicitate acută - Inhalare	0,27 -1,17 mg/L/inhalare de 4 ore –șobolan concentrația letală LC ₅₀
Toxicitate acută – la nivelul pielii	>5000 mg/kg piele – iepure doza letală LD ₅₀
<u>Mutageneza</u>	Nu este mutagen pentru 5 tulpini de salmonella și o tulpină de E.coli.
Carcinogeneza	Nu există efecte cunoscute sau raportate de către Agenția internațională pentru cercetarea cancerului- IARC, Administrația pentru siguranța și sănătatea ocupațională- OSHA, Programul național de toxicologie- NTP sau de către Agenția pentru protecția mediului din S.U.A.- EPA
Toxicitatea reproducerii	Nu există efecte cunoscute sau înregistrate asupra funcției reproducătoare sau asupra dezvoltării fătului
Sensibilizare - piele	Nu s-a raportat
Sensibilizare - respiratorie	Nu s-a raportat
Toxicitate după doze repetate	Nu s-a raportat

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Toxicitatea ecologică: Este probabil ca acest preparat să fie foarte toxic pentru organismele acvatice.

Specia	Acidul dicloroizocianuric de sodiu
Peștele-lună Bluegill	0,25- 1,0 mg/L 96 ore la concentrația letală

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului:	Aquatabs 8.68gm	
Data reevaluării:	04/02/2013	
Înlocuirea reevaluarea:	04/02/2010	Reevaluarea: 9

	LC ₅₀
Păstrăvul curcubeu	0,13 – 0,36 mg/ L 96 ore la concentrația letală LC ₅₀
Aterina autohtonă	1,21 mg/ L 96 ore la concentrația letală LC ₅₀
Puricele de apă	0,196 mg/L 48 ore la concentrația letală LC ₅₀
Crustaceul Mysid	1,65 mg/ L 96 ore la concentrația letală LC ₅₀

Alte date privind toxicitatea:

Specia	Acidul dicloroizocianuric de sodiu
Rața Mallard	Doza letală orală LD ₅₀ : 1916 mg/kg
Rața Mallard	Concentrația letală LC ₅₀ :> 10.000 părți per milion în hrană
Prepețița Bobwhite	Doza letală orală LD ₅₀ : 1732 mg/kg
Prepețița Bobwhite	Concentrația letală LC ₅₀ : 10.000 părți per milion în hrană

Persistență și biodegradabilitate:

Materialele folosite în acest preparat nu vor persista în mediul înconjurător.

Clorul liber disponibil din dicloroizocianuratul de sodiu este consumat rapid prin reacția cu materialele organice și anorganice pentru a produce ioni de clorură. Produsele stabile de descompunere sunt ionii de clorură și acidul cianuric.

Dicloroizocianuratul de sodiu este supus hidrolizei. Acidul cianuric produs prin hidroliză este biodegradabil.

Potențialul de acumulare biologică

Acidul tricloroizocianuric eliberează prin hidroliză în apă clor și acid cianuric. Aceste produse nu se acumulează biologic.

Evaluarea substanțelor toxice persistente cu bioacumulare

Substanțele conținute în acest preparat nu sunt identificate ca substanțe toxice persistente cu bioacumulare.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Produs: legislația pentru eliminarea deșeurilor de produs: Legea 211/2011

- producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minim.
- cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație de epurare a deșeurilor.
- evitați dispersarea materialului scurs sau infiltrarea în sol, în cursuri de apă, etc.
- eliminați surplusul prin intermediul unui agent autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj: Legislația pentru eliminarea deșeurilor de ambalaje: HG 621/2005

- Ambalajele goale sunt eliminate ca deșeuri chimice prin intermediul unui agent autorizat.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului:	Aquatabs 8.68gm	
Data reevaluării:	04/02/2013	
Înlocuiește reevaluarea:	04/02/2010	Reevaluarea: 9



Teste independente, aplicate de către Laboratorul TNO Prins Mauritius, supravegheate după procedura descrisă în Recomandările Națiunilor Unite privind transportul de bunuri periculoase, în Manualul de teste și criterii, a treia ediție revizuită, testul O.1. au demonstrat că aceste produse nu oxidează la transport.

15. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA REGLEMENTĂRI

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH
- HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor periculoase
- HG 937/2010 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea a preparatelor periculoase
- Directiva nr. 67/548/EC referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substantelor periculoase.
- Directiva nr. 1999/45/EC privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase
- Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea susbtantelor și a amestecurilor periculoase
- HG nr. 956/2005 privind plasarea pe piața a produselor biocide
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
- HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje
- HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor

16. ALTE INFORMAȚII

Se intenționează ca informațiile de mai sus să ofere o ghidare generală în privința sănătății și siguranței. Deși ele sunt corecte după știința și priceperea noastră, nu se poate oferi nicio garanție directă sau implicită că ele vor fi adecvate sau aplicabile în toate cazurile, nici că produsul va fi adecvat pentru un scop anume deoarece condițiile de utilizare nu sunt sub controlul nostru.

Expresii R și H folosite în Secțiunea 3:

Text integral al frazelor H și P

- H302 : Nociv în caz de înghițire
- H319 : Poate provoca iritație gravă la nivelul ochilor
- H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii
- H272 : Poate agrava un incendiu; oxidant
- H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Denumirea produsului:	Aquatabs 8.68gm	
Data reevaluării:	04/02/2013	
Înlocuiește reevaluarea:	04/02/2010	Reevaluarea: 9

EUH031 : În contact cu acizi degajă un gaz toxic

Text integral al frazelor R

R8 : Contactul cu materiale combustibile poate duce la incendiu

R22 : Nociv dacă este înghițit

R31 : Contactul cu acizii degajă gaze toxice

R36/37 : Iritant pentru ochi și sistemul respirator

R50/53 : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate duce la efecte pe termen lung în mediul acvatic.

NUMĂRUL REEVALUĂRII: 8	DATA 04.02.2010
------------------------	-----------------

ISTORICUL REEVALUĂRIILOR:

Reevaluarea Nr. 8- Pusă la punct pentru a ratifica Anexa II a Regulamentului Comunității Europene EC nr. 1907/2006 (REACH)

Plus adăugarea de informații secțiunilor 2,3,4,5,8, 11& 12.