

Rollwasch® ITALIANA SPA

Rollkemik WWTC-3020

Printed pe 08/05/2015

n Revizia. 3

Din data de 05/08/2015

n Page. 1/8

Fișa cu date de securitate

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței sau amestecului și societății / întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume **Rollkemik WWTC-3020**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări

Descrierea / utilizarea soluției polielectrolit cationic

1.3. Informații furnizor fișa cu date de securitate

Compania ROLLWASCH ITALIANA SPA

Adresa VIA SAN CARLO, 21

District și Țara 20847 Albiate (MB)

Italia

tel. 0362/930334

0362/931440 fax

E-mail a persoanei competente

responsabil pentru info@rollwasch.it foaie cu date de securitate

Resp Pentru comercializare: Dl Roberto Redaelli

1.4. Număr de telefon de urgență

Pentru întrebări urgente se referă la 0362/930334

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor.

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului.

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (și modificările ulterioare). Produsul necesită astfel o fișă cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 și modificările ulterioare.

Informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și / sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 din această fișă.

2.1.1. Regulamentul 1272/2008 (CLP) și modificările ulterioare.

Clasificare și pericol declarații:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H412

2.1.2. Directivele 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și următoarele modificări și ajustări.

Simboluri de pericolozitate: -

Fraze R: 52/53

Formularea completă a riscului (R) și frazele de pericol (H) este prezentată în secțiunea 16.

2.2. Elemente dell'etichetta.

etichetarea de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) și modificările ulterioare.

Pictograme de pericol: -

Avertismente: -

Indicații de pericol:

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu

2.3. Alte pericole.

Informațiile nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 3. Compoziție / informații privind componenții.

3.1. Substanțe.

Informațiile nu sunt relevante.

3.2. Amestecuri.

Acesta conține:

Identificare. Conc.%. Clasificarea 67/548 / CEE. Clasificarea 1272/2008 (CLP).

POLYMER CATIONIC

CAS. 25988-97-0 0-5 Xn R22, R50 N / 53 Tox. 4 H302, H400 acut acvatic 1 M = 1, acvatic cronic H410

CE. -

INDEX. -

Formularea completă a riscului (R) și frazele de pericol (H) este prezentată în secțiunea 16.

T + = Foarte toxic (T +), T = Toxic (T), Xn = Nociv (Xn), C = Coroziv (C), Xi = Iritant (Xi), O = Oxidant (O), E = Exploziv (E), F + = extrem

Inflamabile (F +), F = Foarte inflamabil (F), N = Periculos pentru mediu (N)

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Nu este necesar în mod special. Se recomandă, în orice caz, în conformitate cu bunele practici industriale.

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

Nu există episoade de deteriorare a sănătății la atribuibile produsului.

4.3. Indicație pentru eventuala asistență medicală imediată și tratament special.

Informațiile nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor.

5.1. De stingere a incendiilor.

STINGERE ADECVATE

Mijloacele de stingere sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă nebulizată.

STINGERE ADECVATE MEDIA NU

Nici unul în special.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză.

PERICOLE cauzate de expunerea în caz de incendiu

Nu respirați produse de combustie.

5.3. Sfaturi pentru angajați la extinderea incendiului.

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și dezvoltarea substanțelor potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipamente de protecție antiincendiu. Colectați apa de stingere care nu trebuie să fie evacuate în canale de scurgere. Se va evacua apa contaminată folosită pentru stingere și se pastrează în conformitate cu reglementările în vigoare.

ECHIPAMENTE

Îmbrăcăminte normală pentru stingerea incendiilor, cum ar fi un aparat de respirat cu aer comprimat deschis (EN 137), ignifug completă (EN469), mănuși ignifug (EN 659) și cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsuri în cazul poluarii accidentale.

6.1. Precauții personale, echipament și proceduri în cazul dispozitivelor de protecție de urgență.

În caz de vapori sau praf în aer trebuie adoptată o protecție respiratorie. Aceste indicații sunt valabile atât pentru angajați cât și pentru personalul de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător.

Împiedica produsul să penetreze sistemul de canalizare, în apele de suprafață, în apele subterane.

6.3. metode și materiale pentru izolare și remediere.

Tulpina cu sol sau inert material. Colectați cele mai multe dintre materialele și elimina reziduurile cu jeturi de apă. Eliminarea materialelor contaminate trebuie să fie efectuate în conformitate cu dispozițiile de la punctul 13.

6.4. referința la alte secțiuni.

Orice informații cu privire la protecție personală și de dispoziția este detaliat la punctele 8 și 13.

Secțiunea 7. Manipulare și depozitare.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

Manipulați produsul după consultarea toate celelalte secțiuni de această fișă tehnică de securitate. Evita dispersarea produsului în mediu. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării.

7.2. condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități.

Păstrați produsul în recipiente etichetate în mod clar. Păstrați containere departe de orice materiale incompatibile, verificarea punctul 10.

7.3. speciale utilizări finale.

Informații indisponibile.

Secțiunea 8. Expunerea control/individual de protecție.

8.1. parametrii de control.

Informații indisponibile.

8.2. Controlul expunerii

Având în vedere că utilizarea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritate pentru echipamentul individual de protecție, asigurați o bună ventilație la locul de muncă prin intermediul unei aspirații locale eficiente.

Protecția mainilor

Protejați-vă pe mâini cu mănuși categoria III (ref. norma EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului de lucru trebuie să fie considerată mânăși compatibilitate, degradare, moment de rupătură și permeabilitate.

Pentru preparatele rezistențe la mănuși de lucru la agenți chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece nu este previzibil. Mănușile au un timp de uzură, care depinde de durata și modul de utilizare.

Piele protecție

Purtați hainele de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de securitate pentru profesional folosi de categoria I (ref. Directiva 89/686/CEE și EN ISO standard 20344). se spală cu săpun și apă după îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție.

Ochelari de protecție

Este recomandabil să poarte ochelari de protecție ermetic (ref. norma EN 166).

Protecție respiratorie

În cazul în care valoarea limită este depășită (de exemplu, TLV-TWA) substanța sau una sau mai multe substanțe prezente în produs, este recomandabil să se poarte o mască cu un filtru tip B a căror clasă (1, 2 sau 3) trebuie alese în raport cu limita de concentrație de utilizare. (ref. norma EN 14387).

În cazul în care există gaze sau vapori de natură diferită și/sau gaze sau vapori cu particule (aerosoli, fum, ceață, etc.), este necesar să se prevadă filtre de tip combinat.

Utilizarea de protecție respiratorie înseamnă este necesar în cazul în care măsurile tehnice luate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea

Valorile de prag luate în considerare. Protecția oferită de măști cu toate acestea este limitată.

În cazul în care substanța în cauză este inodor sau pragul olfactiv depășește relevante TLV-TWA și în caz de urgență, purtați echipament de respirație cu circuit deschis cu aer comprimat (ref. norma EN 137) sau un aparat de respirat aer admisie (ref. norma EN 138). Pentru corectă alegerea de dispozitiv de protecție respiratorie, se referă la EN 529.

Controlul expunerii mediului.

Emisiile provenite de la procese de producție, inclusiv cele de echipament de ventilație, trebuie monitorizată în sensul respectării protecției mediului. Reziduuri ale produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele uzate sau în căile navigabile.

Secțiunea 9. Proprietăți fizice și chimice.

9.1. informații fundamentale proprietăți fizice și chimice.

Starea fizică lichida

Culoare incoloră

Miros amino

Pragului olfactiv. Nu sunt disponibile.

pH-ul. (Sol. 2 %) 7.5

Topire sau punctul de îngheț. Nu sunt disponibile.
Punctul de fierbere inițial. > 100 ° c.
Interval de fierbere. Nu sunt disponibile.
Punctul de aprindere. Nu sunt disponibile.
Viteza de evaporare nu sunt disponibile.
Inflamabilitate solide și gaze nu sunt disponibile.
Limita inferioară de inflamabilitate. Nu sunt disponibile.
Limita de inflamabilitate superioară. Nu sunt disponibile.
Limita inferioară de explozie. Nu sunt disponibile.
Explosiveness limită superioară. Nu sunt disponibile.
Presiunea de vapori. Nu sunt disponibile.
Vapori densitate nu este disponibil.
Densitatea relativă. 1,000 kg/L
Solubilitatea solubil
Coeficientul de descompunere: N-octanol/apă: nu sunt disponibile.
Temperatura de autoaprindere. Nu sunt disponibile.
Temperatura de descompunere. Nu sunt disponibile.
Viscozitate nu sunt disponibile.
Proprietățile explozive indisponibil.

Proprietățile oxidante indisponibil.

9.2. alte informații.
Informații indisponibile.

Secțiunea 10. Stabilitate și de reacție.

10.1. reactivitatea.

Nu există nici un pericol de reacții cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. chimice stabilitate.

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. posibilitatea de reacții periculoase.

Reacții periculoase nu sunt previzibile în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.4. conditii de evitat.

Nici unul în special. Cu toate acestea, respectati precauțiile obișnuite pentru produse chimice.

10.5. incompatibile materiale.

Informații indisponibile.

10.6. produse de descompunere periculoase.

Informații indisponibile.

Secțiunea 11. Informații toxicologice.

Nu sunt cunoscute episoade de daune de sănătate datorită expunerii la produsul. În orice caz, este recomandat să funcționeze în conformitate cu regulile de bună igienă industrială. Preparatul în caz particular sensibil, pot avea efecte minore de sănătate pentru expunerea prin inhalare și/sau de absorbție, piele și contactul cu ochii și ingerare.

11.1. informații privind efectele toxicologice.

Polimeri cationici LD50 (oral). șobolan 1672 mg/kg

DL50 (cutanat). > șobolan 2000 mg/kg

Secțiunea 12. Informații ecologice.

Produsul trebuie considerat ca periculos pentru mediu și prezintă nocivitatea pentru organismele acvatice, cu efecte negative pe termen lung pentru mediul acvatic.

12.1. toxicitate.

polimeri cationici CL50-pește. 0,077 mg/L/96 h *Oncorhynchus mykiss*

EC50-crustacee. 0,084 mg/L/48 h (*Daphnia magna*)

12.2. persistenta si degradare.

Informații indisponibile.

12.3. potențial de bioacumulare.

Informații indisponibile.

12.4. mobilitatea în sol.

Informații indisponibile.

12.5. rezultatele evaluării PBT și VPVB.

Conform datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau VPVB într-un procent mai mare de 0,1 %.

12.6. alte efecte adverse.

Informații indisponibile.

Secțiunea 13. Considerente de eliminare.

13.1. metode de tratare a deșeurilor.

Reutilizare, dacă este posibil. Reziduuri ale produsului, care sunt considerate ca speciale nepericuloase. Dispoziția trebuie încredințată unei companii autorizate pentru gestionarea deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și, eventual, locale.

Absolut trebuie evitată dispersarea produsului în sol, în sistemul de canalizare sau căi navigabile.

A ambalajele contaminate

A ambalajele contaminate trebuie trimise pentru recuperare sau eliminarea în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

Secțiunea 14. Informații de transport.

Produsul nu este considerat periculos în conformitate cu dispozițiile în vigoare privind transportul mărfurilor periculoase (A.D.R.), rutier, feroviar, (RID), mare (codul IMDG) și aerian (IATA).

Rubrica 15. Informații de reglementare.

15.1. standarde și legislația privind sănătatea, siguranța și mediul specific substanța sau amestecul.

Categoria Seveso. nu.

Restricții legate de produse sau substanțe conținute în conformitate cu anexa XVII Regulamentul 1907/2006.

Substanțe în lista candidaților (art. 59 reach).

nu.

Substanțe supuse autorizare (anexa XIV a reach).

nu.

Substanțele supuse notificării de export cerință Reg. (CE) 649/2012:

nu.

Substanțele supuse Convenției de la Rotterdam
nu.

Substanțele supuse Convenția de la Stockholm:
nu.

Controalele de sănătate.

Informații indisponibile.

15.2. siguranței evaluare.

O evaluare a siguranței chimice pentru amestecul și substanțele conținute de acestea nu a fost dezvoltat.

Secțiunea 16. Alte informații.

Text de indicații de pericol (h) citată în secțiunile 2-3 de bord:

Acute tox. Toxicitate acută 4, categoria 4

Acvatic Acute 1 periculoase pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1

Acvatică cronică 1 periculoase pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1

Acvatică cronică 3 periculoase pentru mediul acvatic, toxicitate cronică categoria 3

h302 nociv în cazul în care ingerate.

H400 foarte toxic pentru organismele acvatice.

h410 foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.

h412 nociv pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.

Text de fraze de risc (r) citată în secțiunile 2-3 de bord:

R22 dăunătoare pentru ingestie.

R50/53 foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca

Efectele adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R52/53-Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca mult timp
termenul de efecte adverse asupra mediului acvatic.

Legenda:

-ADR: Acordul European pentru transportul de mărfuri periculoase

Numărul -CAS:

Număr CAS: numărul de imagini abstracte chimice

-CE50: Concentrare care dă efect la 50 % din populație supuse unor teste de

-CE număr: numărul de identificare în bianca (European Arhiva substanțelor existente)

-CLP: Regulamentul ce 1272/2008

-Dnel: nivel fără efect derivat

-EMS: programul de urgență

-GHS: Global sistemului armonizat pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice

-IATA DGR: regulamente pentru transportul mărfurilor periculoase de Asociația Internațională a
transporturilor aeriene

-IC50: Concentrația de imobilizare a 50 % din populație supuse unor teste de

-IMDG: codul maritim internațional pentru marfa Transport periculos

-IMO: Organizația Maritimă Internațională

-Numărul de Index: numărul de identificare în CLP anexa VI

-CL50: Concentrația letală 50 %

-DL50: Doza letala 50 %

-RAMONA: nivelul de expunere profesională

-PBT: persistente, bioacumulativ și toxic în funcție de distanță

-PEC: Concentrație în mediu previzibil

-PEL: nivelul de expunere previzibil
-Pnec: concentrație previzibilă fără efecte
-Acoperire: Regulamentul ce 1907/2006
-SCĀPA: Regulamentul pentru transportul internațional de mărfuri periculoase de tren
-TLV: valoare de limita de prag
Rollwasch® Italiana Spa revizia 3 nr.
Revizuirea data 05.08.2015
Rollkemik WWTC-3020 imprimate pe 05.08.2015
Filme N. 6/6

-TLV plafon: concentrare care nu trebuie depășite orice timp de expunere de lucru.
-TWA Stel: limite de expunere pe termen scurt
-TWA: limite de expunere medie ponderată
-COV: compus organic volatil
-VPVB: foarte persistent și foarte bioacumulativ conform reach
-WGK: clasa de pericol acvatic (Germania).

Bibliografie generală:

1. Directiva 1999/45/ce și ulterior modificări
2. Directiva 67/548/CEE și modificările ulterioare și ajustări
3. Regulamentul (CE) 1907/2006 al Parlamentului European (reach)
4. Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
5. Regulamentul (CE) 790/2009 al Parlamentului European (ATP. CLP)
6. Regulamentul (CE) 453/2010 al Parlamentului European
7. Regulamentul (CE) 286/2011 al Parlamentului European (ii ATP. CLP)
8. Regulamentul (CE) 618/2012 al Parlamentului European (iii ATP. CLP)
- 9 Index de Merck. Ed. 10
10. manevrarea siguranței chimice
11. Niosh-registru de efectele toxice ale substantelor chimice
12. InRS-fișă toxicologique
- 13 Patty-Industrial igiena si toxicologie
14. N.N. Sax-Dangerous proprietăți de materiale-7 ed. industriale, 1989
15. site Agentie de Echa

Notă pentru utilizator:

Informațiile conținute în această carte se bazează pe cunoștințele disponibile la noi la data cea mai recentă versiune. Utilizatorul trebuie să

Asigurarea calității și integralitatea informațiilor cu privire la utilizarea specifică a produsului.

Nu ar trebui să interpreteze acest document ca o garanție a proprietăților specifice produsului.

Utilizarea produsului nu se încadrează sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului să respecte propria răspundere legale și

Reglementările privind igiena și siguranța. Presupune nici o responsabilitate pentru utilizarea improprie.

Ofere o formare corespunzătoare personalului folosind produse chimice