

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Legii 451/2001, HG 92/2003-Anexa 5 și Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Editată la: 14.12.2006.

Data revizuirii: 16.04.2008.

1. Identificare produs și identificarea societății producătoare

Informații asupra produsului – produs biocid

Denumire comerciala: - PROCID

Utilizare: - DEZINFECTANT LICHID, CONCENTRAT, PENTRU SUPRAFETE

Categoria de utilizatori: - industrial, profesional și populație

Producător:

S.C. PROMEDIVET S.R.L.

SOVATA Str. Lungă nr. 46/G Jud. Mureș România

Tel 0265 570831 Fax 0265 570831

Informații de prim ajutor: Tel. 0744891024, 0745660433

2. Identificarea pericolelor

Clasificare produs:

Xi



Iritant

Fraze de Risc obligatorii:

R - 11 Foarte inflamabil

R - 23/25 - Toxic prin inhalare și înghițire

R - 42/43 - Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea și prin inhalare.

R - 36 - Iritant pentru ochi

R - 50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice

Fraze de Securitate obligatorii:

S - 2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S - 7 - A se păstra recipientul închis ermetic.

S - 16 - A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii – Fumatul interzis.

S - 26 - În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S - 36/37 - Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare

S - 45 - În caz de accident sau boală a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.

Produsul este clasificat iritant conform OUG 200/2000 aprobată prin Legea 451/2001, HG 490/2002-Anexele 1 și 2, HG 92/2003 și HG 597/2007.

3. Compoziție - Informații privind ingredientii periculoși

Lichid concentrat (LC)

Conține: Glutaraldehidă 100 g/L (LC) și Clorură de didecildimetilamoniu 37,5 g/L (LC)

PRINCIPII ACTIVE	CONCENTRATIE	Nr. CAS	Nr. EINECS	DENUMIRE CHIMICĂ	FRAZE DE RISC
GLUTARALDEHIDA	10 %	111-30-8	203-856-5	aldehidă glutarică	T (Toxic), N (Periculos pentru mediu) R 23/25; 34,42/43,50
CLORURĂ DIDECILDIMETIL AMONIU	3,75%	7173-51-5	230-525-2	clorură didecildimetil amoniu	C (Coroziv) R22,34

INGREDIENTI	CONCENTRATIE	Nr. CAS	Nr. EINECS	DENUMIRE CHIMICĂ	FRAZE DE RISC
ALCOOL IZOPROPILIC	86,25 %	67-63-0	200-661-7	2-propanol	F (Foarte inflamabil) Xi (Iritant) R11,36,67

Lista frazelor de risc se regăsesc în secțiunea 16.

4. Măsurile de prim ajutor

Indicații generale: În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (arătați eticheta dacă este posibil).

După inhalare: pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și lăsat să se odihnească. Dacă apar efecte secundare, solicitați imediat asistență medicală.

După contactul cu pielea: se îndepărtează toate hainele contaminate. Se spală imediat zona cu apă multă și săpun. Înainte de reutilizare, hainele se spală.

După contactul cu ochii: spălați ochii cu multă apă ținând pleoapele deschise, timp de minimum 15 minute. În cazul prezentei lentilelor de contact, acestea se îndepărtează. Dacă apar simptome neplăcute, solicitați asistență medicală.

După înghițire: în caz de înghițire, solicitați imediat asistență medicală (arătați eticheta dacă este posibil).

Notă pentru medic: Nu există antidot specific, tratați simptomatic.

Clătiți imediat gura cu apă. Se administrează în mod repetat cantitate mare de cărbune medicinal în multă cantitate de apă. Ingerarea de cantități mari poate produce efecte toxice grave. Nu se provoacă vomă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane aflată în convulsii sau care și-a pierdut cunoștința. Este necesară supraveghere medicală cel puțin 48 ore.

5. Măsurile de combatere a incendiilor

În cazul unui incendiu, ambalajele expuse incendiului, care conțin acest produs, se pulverizează cu apă pentru a evita încălzirea acestora.

Agenții de stingere: se folosesc pentru stingere substanțe chimice uscate, bioxid de carbon, spumă. Se evită folosirea jetului de apă – poate fi inefficientă. Tratați ca pe un incendiu de ulei.

Pericole specifice în timpul stingerii incendiului: La temperaturi peste inflamabilitate, se pot forma amestecuri explozive. Tratați ca pe un incendiu de ulei.

Echipament de protecție: - Deoarece arderea produce fum și vapori care conțin substanțe toxice și iritante, se vor folosi mijloace de protecție a căilor respiratorii (aparat de respirație autonom) și costum complet de protecție. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Reziduurile rezultate din stingerea incendiului trebuie tratate ca deșeuri conform legislației în vigoare. Nu deversați în sistemul de canalizare.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale de produs

Măsuri de protecție a persoanelor: Evacuați persoanele neinstruite și care nu sunt implicate în rezolvarea situației. Evitați contactul cu pielea și ochii. Îndepărtați orice sursă de foc. Nu fumați. Se va asigura o ventilație adecvată. Utilizați echipament de protecție personală.

Precauții privind mediul înconjurător: Evitați împrăștierea produsului în mediu.

Trebuie evitat accesul produsului în ape de suprafață, rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă, în ape de adâncime.

Metode de curățare: Lichidul împrăștiat trebuie absorbit cu ajutorul unor materiale absorbante inerte (neinflamabile și necombustibile) ca: nisip, pământ, dolomită, argilă. Colectați materialul contaminat într-un container special etichetat «deșeu periculos» care trebuie eliminat ca reziduu periculos. Suprafețele contaminate se spală cu multă apă.

Alte informații:

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.

Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

7. Manipulare și depozitare

Modul de manipulare: Produsul se manipulează în spații bine ventilate, răcoroase și în care nu există surse de foc. Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează în timpul lucrului. Folosiți echipamente de protecție indicate la pct. 8. După manipulare spălați-vă cu apă și săpun. Păstrați containerele închise ermetic.

Mod de depozitare: A se păstra în ambalajele originale închise, în locuri ventilate, uscate, răcoroase, departe de produse alimentare, furaje sau surse de apă, în locuri inaccesibile copiilor și animalelor domestice. A se păstra la temperaturi cuprinse între 15-25 grade C. Podelele trebuie să fie impermeabile și rezistente la agenți chimici. Se vor folosi numai rezervoare omologate pentru produsul respectiv HDPE (polietilenă de înaltă densitate). În timpul manipulării și depozitării produsului trebuie evitată contaminarea altor produse depozitate și a surselor de apă. Spațiile de lucru și cele de depozitare se păstrează curate.

8. Controlul expunerii - Protecție individuală

Limitele ocupaționale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici – anexa 1.

Compenți fără limită ocupațională de expunere.

Echipament de protecție individuală :

În cazul unei manipulări normale și a unei utilizări preconizate, utilizatorul final trebuie să urmeze instrucțiunile de pe etichetă.

În alte cazuri este recomandat ca utilizatorul să respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare, conform SR EN 374, din cauciuc nitrilic-NBR sau echivalent cu grosimea minimă de 0,40 mm.

Spălați mănușile după contaminare cu produs. Eliminați mănușile care sunt contaminate în interior, sau sunt perforate sau dacă contaminarea exterioară nu poate fi îndepărtată.

Spălați întotdeauna mâinile înainte de a mânca, bea, fuma sau a utiliza toaleta.

Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție corespunzătoare, conform SR EN 166 (categoria 5 sau echivalent).

Protecția corpului:

Purtați echipament de protecție standard, de tip 6.

Dacă este posibil, purtați două rânduri de îmbrăcăminte.

Este indicat a se purta o salopetă din poliester/bumbac sub costumul de protecție chimică.

Este indicată spălarea frecventă a echipamentului de protecție la o curățătorie chimică specializată.

Echipamentul de protecție personală se întreține și se spală urmând instrucțiunile fabricantului. Dacă nu sunt date instrucțiuni în acest sens, se utilizează detergent și apă caldă. Spălarea și păstrarea se face separat de celelalte haine.

Măsuri de protecție și igienă:

Spălați mâinile și fața înainte de pauze și la sfârșitul schimbului.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Îndepărtați imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

9. Proprietăți fizice și chimice

Indicații generale

Formă:	lichid
Culoare:	roșu deschis
Miros:	caracteristic, înțepător
Aspect :	limpede, omogen
Solubilitate în apă:	complet miscibil
Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil
Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil

10. Stabilitate și reactivitate

Descompunere termică/ condiții de evitat: Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Substanțe de evitat: nu sunt prevăzute.

Produsi de descompunere periculoși: nu se produc reacții periculoase în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

11. Informații toxicologice

Toxicitatea principiilor active:

- Glutaraldehida
- LD50 Oral (șobolan) = 134 mg/kg
- LD50 Oral (șoarece) = 100 mg/kg
- LD50 Dermal (iepure) = 2560 mg/kg
- LD50 Inhalare (șobolan) 4 h = 480 mg/mc
- Clorură didecildimetil amoniu
- LD50 Oral (șobolan) = 800 mg/kg

Nociv în caz de înghițire. Poate afecta sistemul gastro-intestinal.

Iritant pentru ochi și pentru sistemul respirator. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

12. Proprietăți ecologice

Efecte ecotoxice:

- Clorură de didecildimetilamoniu
LC50 Pești (96 h) < 1 mg/l
EC50 Daphnia magna (48 h) < 1 mg/l
IC50 Alge (72 h) < 1 mg/l

- Glutaraldehida
LC50 Pești (96 h) = 23.9 ppm
EC50 Daphnia magna (48 h) = 3.5 ppm
LC50 Crustacee (36 h) = 7.1 ppm

Alte informații ecologice:

Datele ecologice de mai sus corespund componentelor activi.

Produsul conține numai produse rapid biodegradabile.

Nu permiteți pătrunderea produsului nediluat în ape, sol sau rețeaua de canalizare.

13. Măsuri privind distrugerea ambalajelor și reziduurilor

Deșeuri/reziduuri de produs:

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform legislației și normelor în vigoare.

Este indicat a se depozita deșeurile de produs în locuri special amenajate sau distruse în instalații de incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

OG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;

OG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

ORDIN Nr.1274/2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deșeurilor, respectiv depozitarea și incinerarea.

ORDIN Nr.1229/731/1095 din 30 noiembrie 2005 pentru aprobarea Procedurii și criteriilor de autorizare a operatorilor economici în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate:

Clătiți containerele de cel puțin trei ori.

Evitați reutilizarea containerelor goale.

Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Codul pentru deșeurile de produs: 020108 pentru deșeuri agrochimice conținând substanțe periculoase.

14. Informații privind transportul

În timpul transportului se urmează indicațiile de la secțiunea 7 a acestei Fișe de Securitate care se referă la manipularea și depozitarea produsului.

Transport rutier/feroviar ADR/RID:

- Clasa ADR/RID-GGVS/E: - 8

- Nr. de pericolozitate: - 80
- Nr. UN: - 3265
- Grupa de ambalare: - 3
- Declarații privind transportul terestru: - PROCID - DEZINFECTANT LICHID, CONCENTRAT, PRODUS BIOCID, IRRITANT, INFLAMABIL

Transport maritim IMDG:

- Clasa IMDG: - 8
- EmS: F-A, S-F
- Poluant marin : Da
- Nr. UN: - 3265
- Grupa de ambalare: - 3
- Declarații privind transportul maritim: - PROCID - DEZINFECTANT LICHID, CONCENTRAT, PRODUS BIOCID, IRRITANT, INFLAMABIL

Transport aerian ICAO-TI și IATA-DGR:

- Clasa ICAO/IATA: - 8
- Nr. UN/ID: - 3265
- Grupa de ambalare: - 3
- Declarații privind transportul aerian: - PROCID - DEZINFECTANT LICHID, CONCENTRAT, PRODUS BIOCID, IRRITANT, INFLAMABIL

15. Informații privind reglementări specifice aplicabile

Clasificare:

Simbolul de pericol din proprietățile fizice: -

Simbolul de pericol privind sănătatea: Iritant (Xi),

Xi



Iritant

Simbolul de pericol pentru mediu: Foarte inflamabil (F)



Conține: Clorură de didecildimetilamoniu, Glutaraldehydă și Alcool izopropilic.

Fraze de risc:

- R - 11 Foarte inflamabil
- R - 23/25 - Toxic prin inhalare și înghițire
- R - 42/43 - Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea și prin inhalare.
- R - 36 - Iritant pentru ochi
- R - 50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice

Fraze de siguranță:

- S - 2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- S - 7 - A se păstra recipientul închis ermetic.
- S - 16 - A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scânteii – Fumatul interzis.
- S - 26 - În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.
- S - 36/37 - Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare
- S - 45 - În caz de accident sau boală a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau

eticheta.

Etichetare suplimentară:

Pentru a se evita orice risc pentru om și mediu, se completează eticheta cu instrucțiunile de utilizare.

Alte informații:

Clasificare WHO: III (ușor periculos).

Reglementări naționale:

OUG200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată prin Legea 451/2001;

HG 490/2002 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase;

HG 92/2003 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;

Legea 324/2005 privind modificarea și completarea OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase aprobată prin Legea 451/2001;

Legea 464/2006 privind aprobarea OG 53/2006 pentru modificarea OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase;

HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG92/2003.

HG 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase;

HG 932/2004 pentru modificarea și completarea HG 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase ;

HG 646/2005 pentru modificarea și completarea HG 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase.

HG498/2007 pentru modificarea și completarea HG 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase.

HG 199/2006 privind modificarea și completarea HG nr.490/2002 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 429/2007 pentru modificarea și completarea Normelor Metodologice de aplicare a OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată prin HG nr.490/2002;

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.

HG 707/2002 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase;

HG803/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Consiliului (CEE) nr.793/93 și a Regulamentului Comisiei (CE) nr.1488/94:

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH.

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, HG 347/2003 modificată și completată de HG932/2004, HG 646/2005 și 498/2007:

Produsul nu conține substanțe restricționate.

16. Alte informații

Fraze de risc pentru componenți:

R11 foarte inflamabil

R22 nociv în caz de înghițire

R23/25 toxic prin inhalare și înghițire

R34 provoacă arsuri.

R36 iritant pentru ochi

R42/43 poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

R50 foarte toxic pentru organismele acvatice

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

Această Fișă Tehnică de Securitate este elaborată conform Regulamentului European Nr. 1907/2006.

Această fișă tehnică de securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile continute se bazează pe cunoștințele disponibile despre produs la data întocmirii. Utilizatorilor li se reamintesc posibilele riscuri care apar dacă folosesc un produs pentru alte scopuri decât cele pentru care produsul a fost conceput. Informațiile sunt în concordanță cu legislația CE în vigoare. Utilizatorilor li se cere să respecte orice altă reglementare națională în vigoare.

Această Fișă Tehnică de Securitate înlocuiește toate edițiile precedente.