

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului nr. 830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Editată la: 15.10.2018.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificarea substanței/amestecului

Denumirea: - PROCID

1.2. Utilizarea substanței/amestecului

Utilizare permisă: - DEZINFECTANT LICHID, CONCENTRAT, PENTRU SUPRAFEȚE

1.3. Identificarea societății/întreprinderii

Producător:

S.C. PROMEDIVET S.R.L.

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

Tel 0265 570831 Fax 0265 570831 office@promedivet.ro

1.4. Numărul de telefon pentru urgență

Tel: +40213183606 – Institutul Național de Sănătate Publică, București str. Dr. Leonte nr. 1-3, sect.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Lichid inflamabil: Categoria 2

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

Toxicitatea acută: Categoria 4

H302 - - Nociv în caz de înghițire.

H332 - Nociv în caz de inhalare.

Iritarea ochilor, pielii: Categoria 1B

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

STOT SE: Categoria 3

H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii.

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic: Categoria 2

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Etichetare conform CLP:



Fraze de pericol:H225 – Lichid si vapori foarte inflamabili.
 H302/H332 - Nociv în caz de înghițire și inhalare.
 H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
 H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precautii:

P102 - A nu se lasă la îndemâna copiilor.
 P210 - A se pastra departe de surse de flacari deschise. –Fumatul interzis!
 P273 – Evitați dispersarea în mediu.
 P305 + 351 + 313 - În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.
 Consultați medicul.
 P280 – Purtați mănuși de protecție si echipament de protecție a ochilor, feței.
 P309 +P311 - În caz de expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
 P391 - Colectați scurgerile de produs.
 P405 - A se depozita sub cheie.
 P501 – Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

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	CONC.	Nr. CAS	Nr. EINECS	DENUMIRE CHIMICĂ	CLASIFICȚIA EC (REG. 1272/2008)
GLUTARALDEHIDA	10,00%	111-30-8	203-856-5	aldehidă glutarică	Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 2 H330 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 factorul M=1
CLORURĂ DIDECILDIMETIL AMONIU	3,75%	7173-51-5	230-525-2	clorură didecildimetil amoniu	Acute Tox. 4*, H302 Skin Corr. 1B, H314
ALCOOL IZOPROPILIC	70 %	67-63-0	200-661-7	2-propanol	Lich. Infl. 2, H225 Irit. oc. 2, H319 Acute Tox. 3, H336

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).

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

Contactul cu pielea: se indeparteaza toate hainele contaminate. Se spala imediat zona cu apă multa și săpun. Inainte de reutilizare, hainele se spala.

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.

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

5.1 Mijloace de stingere adecvate: se folosesc pentru stingere substanțe chimice uscate, bioxid de carbon, spumă.

5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: jetul de apă – poate fi inefficientă. Tratați ca pe un incendiu de ulei.

5.3 Pericole de expunere speciale: La temperaturi peste inflamabilitate, se pot forma amestecuri explozive. Tratați ca pe un incendiu de ulei. În

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

5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri: - 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.

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

6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Măsurile de precauție pentru personal: 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.

6.2 Măsurile de precauție pentru mediu: 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.

6.3 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.

6.4 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

7.1 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.

7.2 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

8.1 Valori limită de expunere

Valori limită admise pentru expunere profesională pentru componentul alcool izopropilic:

8 ore	200 mg/mc și 81 ppm
15 minute	500 mg/mc și 203 ppm

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.

8.2 Controlul expunerii

a) Controlul expunerii profesionale

Măsuri de protecție individuală

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 fizico-chimice

9.1 Informatii generale

Formă: lichid
Culoare: roșu deschis
Miros: caracteristic, înțepător
Aspect : limpede, omogen

9.2 Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

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.

Produse 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 amețală.

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. Măsurile privind distrugerea ambalajelor și reziduurilor**Deșeurile/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:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalaje și deșeurile ambalaje.

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 golite.

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

Codul pentru deșeurile de produs: 020108 pentru deșeurile 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, IRITANT, 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, IRITANT, 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, IRITANT, INFLAMABIL

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).

15. Informații de reglementare**Reglementări naționale:**

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

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. nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;

Legea 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă.

16. Alte informații

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

Aceasta fișa 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.