



- tencuieli decorative
- lacuri
- vopsele acrilice
- vopsele alchidice
- produse de curățenie



PRODUS ÎN SISTEMUL
INTEGRAT AL CALITĂȚII
SR EN ISO 9001:2000;
SR EN ISO 14001:2001;
OHSAS 18001:1999

SOLUȚIE ANTIMUCEGAI

1.IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Identificarea produsului

Denumire comercială : SOLUȚIE ANTIMUCEGAI

1.2.Utilizarea amestecului: este utilizat pentru îndepărtarea prin dezinfectie a mușcăiului de pe suprafețe :pereti, tencuială,zugrăveli, din bai,de pe tocurele ferestrelor, etc.

1.3.Identificarea societății/întreprinderii :

Numele companiei : SC CASA LEBĂDA SRL

Adresa : Șoseaua Bucium, nr. 23 IAȘI , ROMANIA

Telefon/Fax : +40 232 232348

Adresa de e-mail : office@casalebada.ro ; tehnica@casalebada.ro ; laborator@casalebada.ro

Adresa de e-mail persoană competentă cu FDS : tehnica@casalebada.ro

1.4.Telefon pentru urgențe/ comunicarea riscului pentru sănătate :

Institutul național de Sănătate Publică – București : +40 21 318 3606

2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.2 Clasificare substanță/amestec :

Clasificarea substanței se face conform Regulamentului European (EC) nr. 1272/2008, precum și în urma evaluării securității chimice :

Clasificarea substanței conform Regulamentului European (EC) nr. 1272/2008:

Clasa de pericol	Codul pentru clasa de pericol și categoria de pericol	Fraza de pericol
Substanță corozivă pentru metale	Met. Corr 1	H290- poate fi coroziv pentru metale
Coroziune asupra pielii	Skin Corr. 1B	H 314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Eye Dam. 1	H318 – provoacă leziuni oculare grave
Periculos pentru mediul acvatic	Aquatic Acute 1	H 400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
Periculos pentru mediul acvatic	Aquatic Chronic 2	H 411- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului European (EC) nr. 1272/2008, cu modificări și completări ulterioare :

-Denumire etichetă : **SOLUȚIE ANTIMUCEGAI**

-Cuvant de avertizare : **PERICOL**

-Simbol de pericol :



GHS 09 – periculos pentru mediu



GHS 05 - coroziv

Fraze de pericol : H290 – Poate fi coroziv pentru metale

H314 – Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H400 – Foarte toxic pentru mediu

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție :

Prevenire: P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P 260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

P 273: Evitați dispersarea în mediu.

P 280: Purtați măști de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Intervenție: P 303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceti dus.

P 305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P 310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P 390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

2.3 Alte pericole

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioacumulabil și toxic sau vPvB – foarte persistent, foarte bioacumulabil.

3.COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Nume substanța	Nivel conc.	Clasificare (*)	Numar EC	Numar CAS	Nr. înregistrare
Hipoclorit de sodiu	4,2÷4,8	H290, H314,H400,H411 GHS 05, GHS 09 P102, P260, P273, P280 P 303+P361+P353 P 305+P351+P338 P310,P390	213-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34-0010

(*)Vezi în Secțiunea 16 textul integral pentru frazele H și P

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Generale

Produce iritații asupra mucoaselor și sistemului respirator. În caz de contact accidental cu produsul se solicită asistența medicală (daca este posibil se arată eticheta).

În caz de inhalare

Se scoate victima din zona contaminată și se transportă într-un loc bine aerisit. Se solicită asistență medicală dacă este cazul.

În caz de contact cu pielea

Se scoate îmbrăcămintea contaminată și se spală cu multă apă zona afectată.

În caz de contact cu ochii

Se fac spălături cu multă apă și se consultă un oftalmolog.

În caz de inghițire

Se solicită asistență medicală cât mai rapid cu putință. Se va clăti gura cu multă apă. Nu se provoacă vomă.

5.MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere adecvate : apă pulverizată, nisip

5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite : pulberi stingătoare, spumă, abur, gaze inerte

5.3 Pericole de expunere speciale : prezintă pericol moderat. La încălzire poate deteriora ambalajul.

5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri: echipamentul utilizat este în conformitate cu legislația specifică privind situațiile de urgență.

6.MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsuri de precauție pentru protecția personalului : în cazul scaparilor accidentale se îndepărtează din zona afectată persoanele neimplicate , se ventilează spațiul dacă este posibil. Personalul rămas în zona afectată trebuie să poarte echipament complet de protecție, inclusiv mască de protecție cu cartuș filtrant de clor. Se va ventila zona în vederea menținerii noxelor în limitele admise. În cazul în care concentrația noxelor depășește limitele admise, se impune protecția respirației prin purtarea unui aparat respirator izolant autonom.

6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului: Se va izola zona afectată. Evitați pătrunderea produsului imprăștiat accidental pe sol, cursuri de apă, canalizări. În situații de scurgeri masive se va recupera produsul, dacă situația o permite, apoi se va acționa la decontaminarea zonei. Scurgerile în cantități mici pot fi neutralizate cu agenți reducători slabi cum ar fi sulfatul de sodiu, bisulfatul sau tiosulfatul de sodiu. După neutralizare zona afectată se va acoperi cu pământ, argilă, nisip, urmând să se colecteze reziduurile în containere speciale. Deseurile colectate se vor gestiona și elimina conform reglementărilor în vigoare privind protecția mediului. Produsul prezintă efecte adverse asupra mediului acvatic.

6.3 Metode de curățare: În caz de pierderi accidentale se încearcă limitarea deversării și se acționează prin colectarea produsului într-un recipient/container adecvat. Neutralizarea se face cu sulfat, bisulfat sau tiosulfat de sodiu. Deseurile rezultate se colectează în containere /recipiente cu capac închise etans.

Măsurile privind combaterea incendiilor sunt descrise în cap. 5.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipularea impune măsuri de precauție specifice pentru un produs coroziv.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Personalul care desfășoară activități specifice cu acest produs va fi instruit corespunzător, respectiv i se va prezenta un set de măsuri specifice ce vor fi respectate la manipularea produsului hipoclorit de sodiu, dar și aplicarea măsurilor de prim ajutor. Personalul va utiliza echipament de protecție individual, ochelari de protecție, mănuși de protecție (vezi cap. 8).

Măsuri de igienă personală : se va evita inhalarea produsului precum și contactul cu pielea sau ochii. Este

obligatoriu spălarea manilor după utilizarea produsului. Este interzis consumul de alimente, băuturi alcoolice în timpul lucrului cu acest produs.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități : Produsul se păstrează în recipientul original în încăperi ventilate la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C.

Produsul nu se depozitează o perioadă

indelongată datorită descompunerii sale în timp. Se vor utiliza numai ambalaje spalate și denocizate în prealabil. Ambalajele cu produs se păstrează departe de îndemana copiilor.

Substanțele incompatibile: în timpul manipularii se va evita contactul cu substanțe incompatibile cum ar fi: agenți reducători, materiale combustibile, materiale organice, metale, acizi, materiale combustibile (ex. lemn, celuloză).

7.3 Utilizări specifice:

Utilizările generale ale produsului sunt descrise în secțiunea 1.2

Ambalaje utilizate : flacon din material plastic tip PP.

8.CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Valori limită de expunere pentru hipoclorit de sodiu :

Legislația națională specifică din domeniul sănătății și securității în muncă respectiv HG 1218/2006, Anexa 1 cu modificări și completări (care transpune prevederile Directivei Europene 98/21/CE privind stabilirea listei privind valorile limită pentru expunerea ocupațională) nu prevede valori limită de expunere ocupațională și nici valori limită biologice tolerabile pentru acest produs.

8.2 Controale ale expunerii :

Controale tehnice corespunzătoare

Se recomandă ca în zona unde se lucrează cu acest produs să fie sisteme de ventilație și surse de apă pentru spălările oculare în caz de necesitate și pentru mâini după utilizare.

8.3 Controlul expunerii profesionale

Protecție respiratorie

Dacă lucrătorii sunt expuși la concentrații peste limita de expunere atunci ei trebuie să folosească măști de gaze / aparate de respirat corespunzătoare și certificate.

Măsuri de protecție individuală

Protecția căilor respiratorii : produsul se utilizează în locurile bine ventilate. Dacă acest lucru nu este cu putință atunci se recomandă utilizarea unei măști de protecție.

Protecția mâinilor : se recomandă utilizarea de mănuși din policlorură de vinil ;

Protecția ochilor: se evită contactul cu ochii ;

Protecția pielii : Se recomandă echipament de protecție din bumbac ;

Măsuri de igienă : după utilizarea produsului se spală mâinile cu apă din abundență și se schimbă eventual îmbrăcămintea de lucru.

8.2.2 Controlul expunerii mediului : se evită deversarea produsului în cursurile de apă, pe sol sau canalizări.

9.PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

9.1. Informații generale

Aspect :	Lichid omogen
Culoare :	Gălbui
Miros :	Caracteristic de clor

9.2 Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

pH :	1 ÷ 13
Concentrație în clor activ(%)	< 5
Temperatura de aprindere :	Neaplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz) :	Neinflamabil
Proprietăți explozive :	Neaplicabil
Proprietăți oxidante :	Este oxidant
Presiune de vapori :	2.5 kPa
Densitate relativă (g/cmc) :	1.01±0.1
Solubilitate în apă :	Nelimitată
Coeficientul de partiție n-octanol/apă :	Log Kow (Pow) : -3.42
Viteza de evaporare :	Neaplicabilă

9.3. Alte informații –

10.STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Stabilitatea chimică

Se va evita depozitarea produsului timp îndelungat la temperaturi mai mari de +25°C.

Pe durata termenului de valabilitate al produsului se admite o scădere a conținutului în clor activ până la max.10% -12 %vara și 15% iarna.

10.2 Condiții de evitat : se evită depozitarea produsului în spații necorespunzătoare, la caldură sau la soare .

10.3 Materiale de evitat : Substanțe reductoare, acizi tari (acid clorhidric, acid sulfuric s.a), amoniac, saruri de amoniu, halogeni, apa oxigenata. aluminiul, alama, otel, otel inox, bronzuri, metale grele (care actioneaza precum catalizatorii) s.a

10.4 Produse de descompunere periculoase : în contact cu acizii are loc o reacție violentă în care se eliberează clorul. Descompunerea este favorizată de temperatură ridicată , catalizatori(metale de tip aluminiu, fier) cu care reacționează dar și de expunerea la lumină.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății

11.1.1 Toxicitatea acută : provoaca iritatii severe asupra ochilor /pielii si senzatii de asfixiere prin inhalare.

11.1.2 Toxicitate prin administrare / expunere repetată : testele efectuate nu evidentiaza ca produsul prezinta efecte toxice, asupra organelor specifice in urma expunerii repetate

11.1.3 Corodarea/iritarea pielii : produsul este iritant pentru piele

11.1.4 Lezarea gravă/iritarea ochilor : la contactul cu hipocloritul de sodiu se produc leziuni asupra ochilor, arsuri, discomfort.

11.1.5. Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : produsul este iritant pentru căile respiratorii.

11.1.6 Mutagenicitatea: hipocloritul de sodiu/acidul hipocloros nu prezinta proprietati mutagene/genotoxice .

11.1.7 Cancerigenitatea : nu este cancerigen.

11.1.8 Toxicitate pentru reproducere : studiile existente nu evidentiaza ca hipocloritul de sodiu prezinta efecte adverse privind fertilitatea/reproducerea.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate acuta: pe termen scurt, pentru organismele acvatice:

LC50 /96h / pesti (apa dulce)= 0.06 mg/l;

LC50 /96h/ pesi (apa dulce) = 0.032 mg/l;

LC50 /48 h/ daphnia magna (apa dulce) = 0.141 mg/l;

LC50 /48H/ nevertebrate (apa sarata) = 0.026 mg/l; specia: crassostrea virginica;

NOEC(7zile)/ alge (apa dulce) = 0.0021 mg/l; specia: periphyton.

12.2 Mobilitate apa-sol-sedimente: hipocloritul de sodiu are o solubilitate crescuta in apa si un coeficient de partitie scazut; este un produs cu mobilitate crescuta in sol si sedimente. .

12.3 Persistența și degradabilitate: Adsorbția acidului hipocloros pe particulele de aerosoli, volatilizarea din apa înspre aer, precum și adsorbția hipocloritului în sol prezintă nivele foarte scăzute. Hipocloritul rămâne în fază apoasă, pe parcursul degradării sale rapide spre clorura. În soluțiile concentrate de hipoclorit de sodiu, conținutul în clor activ scade datorită tendinței de disproportionare în ioni clorura și clorat. Procesul este dependent de timp, temperatura, impurități, pH și concentrația inițială a soluției de hipoclorit de sodiu. Lumina poate descompune hipocloritul de sodiu.

12.4 Potential de bioacumulare: hipocloritul de sodiu nu este bioacumulabil sau bioconcentrabil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT: produsul hipocloritul de sodiu nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioacumulabil și toxic sau vPvB – foarte persistent, foarte bioacumulabil.

12.6 Alte efecte adverse : nu sunt informații disponibile.

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Nu permiteți evacuarea în canale colectoare sau cursuri de ape

Deșeurile de produs se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare. Apele de spălare sunt neutralizate și apoi eliminate. Neutralizarea se face cu soluții de uree, sulfat, bisulfat sau tiosulfat de sodiu.

Eliminare ambalaje contaminate

Ambalajele de capacitate mare se reciclează după o prealabilă curățare. Acestea nu se distrug prin incinerare. Ambalajele care nu mai pot asigura integritatea cantitativă și calitativă a produsului se decontaminează și se trimit spre valorificare către operatorii autorizați.

Deșeurile de ambalaje contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

Ambalajele negolite sunt deșeuri periculoase (număr cod deșeu 15 0110*).





Reglementări privind regimul și gestionarea deșeurilor:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor .

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Preparatul nu prezintă riscuri specifice pentru transport. Se transportă cu mijloace de transport acoperite.

14.1 Număr ONU, Denumire corectă ONU, Clase de pericol pentru transport, Grupul de ambalare

Reguli de transport internațional : ADR	
Nr. UN / HI	1791 /80
Clasa /cod de clasificare	8/C9 – lichid coroziv și periculos pentru mediu
Denumirea produsului	HIPOCLORIT ÎN SOLUȚIE
Grupa de ambalare	II –substanță cu pericolozitate medie la ambalare
Etichete de transport	  coroziv periculos pentru mediu
RID	
Nr. UN/HI	1791 / 80
Clasa /cod de clasificare	8/C9 – lichid coroziv și periculos pentru mediu
Denumirea produsului	HIPOCLORIT ÎN SOLUȚIE
Grupa de ambalare	II –substanță cu pericolozitate medie la ambalare
Etichere de transport	  coroziv periculos pentru mediu
IMDG	
Nr. UN	1791
Clasa	8
Grupa de ambalare	II –substanță cu pericolozitate medie la ambalare
Eticheta	-
EmS	F-A ; S-B
Denumirea incarcaturii	HIPOCLORIT SOLUȚIE
Risc auxiliar	Nu prezintă risc auxiliar
ICAO / IATA : nu deținem date	

15.INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1 Reglemente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanță sau amestecul în cauză**

Produsul hipoclorit de sodiu nu necesită autorizare conform Reg.European nr. 1907/2006 – REACH, nu este supus Directivei SEVESO , nu afectează stratul de ozon, nu este substanță POP-poluant organic persistent, nu prezintă restricții legale privind fabricarea și comercializarea.

Informatiile din aceasta Fisa de date de securitate sunt solicitate ca urmare a legislatiei:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006/CE - REACH – Noua reglementare comunitara pentru substante chimice

Regulamentul nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea , autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);

Regulamentul (CE) nr.1272/2008-CLP- Privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor

Directiva 2006/12/CE privind deseurile;

Hotărârea nr.1218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificări și completări ulterioare ;

HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE ;

Ordin 163/2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor ;

Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări ulterioare ;

OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Hotărârea Nr.617 din 23.07.2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Ordinul nr. 629/900/82/2017 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

15.2 Evaluarea securității chimice

Hipocloritul de sodiu a fost evaluat din punct de vedere al securității chimice în cadrul procesului de înregistrare, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 – REACH.

16. ALTE INFORMAȚII

Produsul a fost ambalat și etichetat conform legislației în vigoare:

Lista frazelor H/P și textul corespunzător din secțiunile 2-15

Fraze de pericol :

H290 – Poate fi coroziv pentru metale

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H400 – Foarte toxic pentru mediu

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P 260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

P 273: Evitați dispersarea în mediu.

P 280: Purtați mănuși de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P 303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceti dus.

P 305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P 310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGI sau un medic.

P 390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

GHS 09 – periculos pentru mediu

GHS 05 - coroziv

Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Anexa II la Regulamentul (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

Instrucțiuni pentru instruire

Persoanele care manipulează produsul trebuie să fie familiarizate cu proprietățile sale periculoase, principiile de protecție ale sănătății și mediului înconjurător contra efectelor adverse și cu principiile de acordare ale primului ajutor. Această instruire trebuie înregistrată.

Evidențierea informațiilor care au fost adăugate, șterse sau modificate

-Sect.2;

-Sect.3;

-Sect.7;

-Sect.8;

-Sect. 9;

-Sect.11;

-Sect. 12;

-Sect.14;

Informațiile din această fișă de date de securitate se bazează pe starea de cunoaștere din prezent , pe legislația actuală a UE și cea națională .

Fișa pune la dispoziție o îndrumare privind aspectele de sănătate , securitate și mediu legate de produs și nu va fi interpretată ca o garanție a performanței tehnice sau ca o adecvare pentru aplicații specifice . Produsul nu va fi folosit pentru alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1 fără a se obține în prealabil de la furnizor instrucțiuni scrise privind manipularea . Deoarece condițiile specifice de utilizare se află în afara controlului furnizorului , utilizatorul răspunde de luarea tuturor măsurilor necesare conformării la toate cerințele prevăzute de legislație.

Reviziile acestei fișe de date de securitate se vor face ca urmare a modificării legislației, a fișelor de date de securitate emise de furnizorii materiilor prime ce alcatuiesc amestecul și vor fi urmărite și înregistrate.