

DEZINFECTANT

1.IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Identificarea produsului

Denumire comercială : DEZINFECTANT

1.2.Utilizarea amestecului: este utilizat pentru dezinfectarea suprafețelor din sticlă, pardoseli, instalații sanitare, băi, 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; tehnice@casalebada.ro; laborator@casalebada.ro

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

1.4. Telefon pentru urgențe/ comunicarea riscului pentru sănătate:

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

2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR PREPARATULUI CHIMIC

2.1 Pericole/efecte adverse

- pentru om:

- **inhalare:** Inhalarea aerosolilor provoacă iritații asupra sistemului respirator, tuse, dificultăți de respirație, stări de greață.

- **contact cu pielea:** poate provoca iritații ;

- **contact cu ochii:** la contactul accidental cu ochii se pot produce iritații, urmate de leziuni oculare ;

- **înghițire:** prin înghițirea accidentală se produc arsuri la nivelul mucoasei gastrice, pot apărea leziuni la nivelul tractului respirator, laringe, esofag, stomac;

- **efecte adverse rezultate din proprietățile fizico-chimice :** nu se cunosc.

- **pentru mediu:** produsul nu este periculos pentru mediu.

2.2 Clasificare substanță/amestec:

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

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. 1 B	H314- poate provoca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Lezarea grava a ochilor/iritarea ochilor	Eye Dam. 1	H318 – provoaca leziuni oculare grave

2.3 Elemente pentru etichetă

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

-Denumire etichetă : **DEZINFECTANT**

-Cuvant de avertizare :**PERICULOS**

-Simbol de pericol :



GHS 05 – coroziv



GHS 07 - iritant

Fraze de pericol :

H290 – Poate fi coroziv pentru metale

H317 – poate provoca o reacție alergică a pielii

H319 – poate provoca o iritare gravă a ochilor

H335 – poate provoca iritarea căilor respiratorii

EUH 031 – în contact cu acizii se degajă gaze toxice

EUH 206 – Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse . Poate elibera gaze periculoase (clor)

Fraze de precauție:

P102 –A nu se lasa la îndemâna copiilor

P260 –Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/ spray-ul

P271 –A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate

P233 –Păstrați recipientul închis etanș

P302+P351-ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA : clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII : clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, daca este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P301+P313 ÎN CAZ DE INGHIȚIRE: se consultă medicul

P307+P311 –ÎN CAZ DE EXPUNERE : sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic

3.COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Denumirea componentilor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare ale componentilor			Clasificare conform CLP	
Denumire chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr CAS	Număr EC	Număr index	Fraze H	Text
Hipoclorit de sodiu	4.5	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-	H290; H314; H318; EUH 031	Skin Corr. 1 B; Eye Dam. 1; Met. Corr 1

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

4.2 Măsuri de prim ajutor

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 înghițire

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 : se îndepărtează din zona afectată persoanele neimplicate , se ventilează spațiul dacă este posibil. Se utilizează echipamentul individuale de protecție adecvat.

6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului: a se evita accesul produsului în cursuri de apă, canale colectoare sau subsoluri.

6.3 Metode de curățare: În cazul pierderilor accidentale, produsul se îndepărtează cu un material absorbant (nisip, rumeguș etc) și apoi se spală zona cu apă.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Manipulare

Măsuri tehnice : manipularea impune măsuri de precauție specifice pentru un produs coroziv.

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 Depozitare : Produsul se păstrează în recipientul original în încăperi ventilate la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C.

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 Controlul expunerii :

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.

8.2.1. Controlul expunerii profesionale

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 mediu.

9.PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

9.1. Informații generale

Aspect:	Lichid limpede
Culoare:	Galben
Miros:	Caracteristic de clor

9.2 Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

pH :	12 ÷ 13
Concentrație în clor activ(%)	4.5
Temperatura de aprindere :	Neaplicabil
nfla abilitate (solid, gaz) :	Neinflamabil

Proprietăți explozive :	Neaplicabil
Proprietăți oxidante :	Este oxidant
Pr siune de vapori :	2.5 kPa
Densitate relativă (g/ mc) :	1.01±0.1
Solubilitate in 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 : Suprafețele din metal.

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.

10.1 Condiții de stabilitate: produsul este stabil dacă sunt respectate specificațiile din fișă.

10.2 Condiții de evitat: protejați împotriva căldurii și surselor de aprindere.

10.3 Materiale de evitat : agenți oxidanți.

10.4 Produse de descompunere periculoase: prin ardere se pot degaja oxizi de carbon (CO).

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății

11.1.1 Toxicitatea acută : nu se cunosc date

11.1.2 Toxicitate prin administrare / expunere repetată : nu se cunosc date

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 Mutagenitatea: nu se cunosc informații .

11.1.7 Cancerigenitatea : nu se cunosc informații.

11.1.8 Toxicitate pentru reproducere : nu se cunosc informații.

12.INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate:produsul nu prezintă toxicitate pentru organismele acvatice

12.2 Mobilitate: nu sunt informații disponibile.

12.3 Persistența și degradabilitate: nu sunt informații disponibile

12.4 Potential de bioacumulare: nu sunt informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT: produsul nu este PBT.

12.6 Alte efecte adverse : nu sunt informții disponibile.

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de evacuare ale preparatului:

Deșeurile de produs nu sunt deșeuri periculoase și vor fi tratate conform reglementărilor în vigoare privind deșeurile și protecția mediului.

13.2 Metode de evacuare a ambalajelor contaminate:

Se va proceda în aceeași manieră cu dispozițiile pentru produs.

13.3 Măsuri de limitare a expunerii la manipularea deșeurilor:

Vor fi adăugate ulterior conform Regulamentului (CE) 1907/2006

13.4 Reglementări privind evacuarea și manipularea deșeurilor:

Legislație România:

- O.U.G. 78/2000 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje.
- H.G. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.





Legislație Uniunea Europeană:

- Directiva 2006/12/CE privind deșeurile.
- Directiva 1991/689/CEE privind deșeurile periculoase

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	DEZINFECTANT
Grupa de ambalare	II –substanță cu pericolozitate medie la ambalare
Etichete de transport	  8-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	  8-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.

Regulamente /legislație națională :

HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare ;

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.

Se adaugă odată cu înregistrarea conform Regulamentului (CE) 1907/2006.

Regulamente/ legislație europeană :

Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificări și completări ulterioare ;

Regulamentul (CE) nr.1272/2008 CLP privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE precum și de modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 – REACH ;

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:

16.1 Lista frazelor R/H și textul corespunzător din secțiunea 2

Fraze de pericol :

H290 – poate fi coroziv pentru metale.

H317 – poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 - prezintă leziuni oculare grave.

H319 – poate provoca o iritare gravă a ochilor.

H335 – poate provoca iritarea căilor respiratorii.

EUH 031 – în contact cu acizii se degajă gaze toxice.

EUH 206 – Atenție ! A nu se folosi împreună cu alte produse . poate elibera gaze periculoase (clor).

Fraze de precauție:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/ spray-ul.

P271 – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P233 – Pastrați recipientul închis etanș.

P302+P351 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA : clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute

P305+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

P301+P313 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE : se consultă medicul

P307+P311 – ÎN CAZ DE EXPUNERE : sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic

16.2 Sursa de date

Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Anexa II la Regulamentul (UE) nr. 453/2010 – REACH.

Este responsabilitatea utilizatorului (transportator, distribuitor, utilizator final) să ia toate măsurile de precauție, astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.
