



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 1 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: K70150
Denumire: FOOD SH CHLOR
UFI: PK80-J0KH-D00E-T1WW

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare: Clor activ, non-spumant, detergent de dezinfectare concentrat cu o alcalinitate ridicată

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Produse pentru spălat și curățat	-	✓	-
Utilizări nerecomandate			
Nu sunt cunoscute			

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății: SHARK ITALIA SRL a socio unico
Adresa: VIA PER MODENA, 28
Localitatea și Statul: 42015 CORREGGIO (RE) IT
tel.: 0522 667011
fax: 0522 667053
E-mailul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@sharksrl.it
Furnizor: SHARK ITALIA SRL a socio unico

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la: Tel. 0039 0522 667011 Orelor de birou: 08.00 - 12.30, 13.30 - 17.00 –
Tel. 0039 0522 036527 - Mail: laboratorio@sharksrl.it

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Corodarea pielii, categoria 1A	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, categoria 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1	H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:





SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 2 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

Fraze de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați-vă cu multă apă.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Conține: HIDROXID DE SODIU
HIPOCLORIT DE SODIU

Produsul este clasificat atât în categoriile de pericol acvatic acut, cât și în cele de pericol acvatic pe termen lung: este posibil să se utilizeze doar fraza de pericol H410 pe etichetă.

Ingrediente (Regulation 648/2004)

Mai mic de 5% Fosfonați, Agenți de înălbire pe bază de clor

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq 0,1\%$.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
HIDROXID DE SODIU		
INDEX 011-002-00-6	$10 \leq x < 20$	Met. Corr. 1 H290, Corodarea pielii 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Corodarea pielii 1B H314: $\geq 2\%$ - $< 5\%$, Corodarea pielii 1C H314: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$, Iritarea pielii 2 H315: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$
CAS 1310-73-2		
ATINGE Înreg. 01-2119457892-27-xxxx		
HIPOCLORIT DE SODIU		
INDEX 017-011-00-1	$3 \leq x < 5$	Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH031, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: B
CE 231-668-3		EUH031: $\geq 5\%$
CAS 7681-52-9		
ATINGE Înreg. 01-2119488154-34		

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data reviziei 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 3 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data reviziei 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

În caz de îndoială sau când simptomele rămân, solicitați sfatul medicului păstrând disponibilă fișa cu informații despre preparat. Nu administrați persoane înconștiente pe cale orală.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

CONTACT CU PIELEA: spălați partea contaminată cu apă și ștergeți. Dacă persistă iritații sau dacă apar leziuni tisulare, consultați un medic, dacă este necesar.

CONTACT CU OCHII: îndepărtați lentilele de contact dacă există; spălați ochii cu pleoapa deschisă cu apă. Consultați un medic.

INGESTIE: Clătiți gura cu apă. Consultați un medic.

INHALARE: Îndepărtați persoana rănită din zona de pericol într-o zonă bine ventilată; dacă apar simptome de disconfort, solicitați asistență medicală.

Protecția salvatorilor

Informații nedisponibile

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

Nu sunt cunoscute informații specifice privind simptomele și efectele produse de produs.
Pentru simptome și efecte datorate substanțelor conținute, vezi cap. 11.

HIDROXID DE SODIU

Inhalare: Iritarea căilor respiratorii.

Contact cu pielea: Arsuri intense și ulcere care pătrund în piele.

Contact cu ochii: Arsuri în ochi. Poate provoca ulcerări ale conjunctivei și corneei.

Ingerare: Arsurile la nivelul gurii, esofagului, pot provoca perforații interne

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Informațiile nu sunt disponibile.

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Mediile de stingere sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă și pulbere chimică. Pentru scurgerile și scurgerile produsului care nu au aprins, apa nebulizată poate fi utilizată pentru a dispersa vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele implicate în oprirea pierderii. Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu utilizați jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea focului, dar poate fi folosită pentru răcirea containerelor închise expuse flăcării, împiedicând explozii și explozii.

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

RISCURILE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU: Evitați respirația produselor de combustie: oxizi de carbon.

HIPOCLORIT DE SODIU

Nu inhalați gazele produse de explozie și ardere.

Produse de combustie periculoase:

Acid clorhidric

Clor

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE: Răciți recipientele cu jeturi de apă pentru a evita descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați, dacă este necesar, echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Strângeți apă de stingere care nu trebuie evacuată în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingătoarele de incendiu și reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare. **ECHIPAMENTE:** Nu este necesar pentru incendii mici. Dacă este necesar, îmbrăcați hainele pentru stingerea incendiilor, cum ar fi un costum ignifug (EN469), mănuși ignifuge (EN659) și cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30), în funcție de cantitatea de produs și de orice alte materiale implicate în foc.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 4 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor ... / >>

HIPOCLORIT DE SODIU

În caz de incendiu și/sau explozie, nu inspirați fumul.

Răciți recipientele cu apă pulverizată.

Dacă este fezabil din punct de vedere al siguranței, mutați containerele din zona de pericol imediat nedeteriorată.

Colectați separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu deversați-l în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriti scurgerea dacă nu există pericol. Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament individual de protecție la care se face referire în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrătorii implicați în muncă, cât și pentru intervențiile de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați introducerea produsului în canale, ape de suprafață, mese de apă.

HIDROXID DE SODIU

Material potrivit pentru colectare: absorbant, material organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se aspira produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care trebuie utilizat cu produsul, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu un material absorbant inert. Asigurați o ventilație adecvată a zonei afectate de pierdere. Eliminarea materialului contaminat trebuie efectuată în conformitate cu prevederile de la punctul 13.

HIDROXID DE SODIU

Spălați cu multă apă.

Pentru curățare:

Spălați cu multă apă Absorbiți pe nisip. Se spală restul cu apă, se neutralizează cu acid. (soluții diluate: acid clorhidric). Neutralizarea este exotermă

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Orice informație privind protecția personală și eliminarea este prezentată în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se garanta un sistem adecvat de punere la pământ pentru instalații și persoane. A se evita contactul cu ochii și cu pielea. A nu se inhala eventualele pulberi sau vapori sau aburi. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Spălați-vă mâinile după ce ați utilizat produsul. Evitați dispersia produsului în ambient.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc ventilat, departe de sursele de inescare. A se menține recipientele închise ermetic. A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. Evitați supraîncălzirea. A se evita loviturile violente. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

HIDROXID DE SODIU

Subiecte incompatibile:

Aluminiu

Iaz

Zinc

datorită prezenței sodei caustice se recomandă menținerea unui interval de temperatură: min 5 °C (sol.5-30%) max 40 °C

Protejați de umiditate, evitați expunerea directă la soare, asigurați-vă că există suficientă ventilație.

A se pastra in recipiente bine inchise si etichetate. A se pastra in recipientele originale.

A se păstra departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10)

Păstrați recipientele bine închise și într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 5 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea ... / >>

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Consultați scenariile de expunere anexate la această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	ACGIH	ACGIH 2025

HIDROXID DE SODIU

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observații
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	

ACGIH 2

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor	Locali	Sistemic	Locali	Sistemic	Efecte asupra lucrătorilor	Locali	Sistemic	Locali	Sistemic
		Locali	Sistemic	Locali	Sistemic		Locali	Sistemic	Locali	Sistemic
		acuți	e acute	cronici	cronice		acuți	e acute	cronici	cronice
Inhalare				1					1	
				mg/m3					mg/m3	

HIPOCLORIT DE SODIU

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observații
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	

OEL EU 0,5 1

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,00021	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,042	μg/L
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	4,69	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	11,1	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor	Locali	Sistemic	Locali	Sistemic	Efecte asupra lucrătorilor	Locali	Sistemic	Locali	Sistemic
		Locali	Sistemic	Locali	Sistemic		Locali	Sistemic	Locali	Sistemic
		acuți	e acute	cronici	cronice		acuți	e acute	cronici	cronice
Oral					0,26					
					mg/kg					
Inhalare		3,1	3,1	1,55	1,55		3,1	3,1	1,55	1,55
		mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermic										

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personală, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Pentru alegerea măsurilor de gestionare a riscului și a condițiilor operative, a se consulta și scenariile de expunere atașate.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

În cazul în care produsul ar putea sau trebuie să intre în contact sau să reacționeze cu acizi, a se adopta măsuri tehnice și/sau organizate adecvate, pentru pericolul de degajare de gaz toxic și/sau inflamabil.

PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte:

compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 6 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

Protejați-vă mâinile cu mănuși de tipul următor:

Material: PVC

Materialul indicat reprezintă o alegere posibilă; alte materiale pot fi adecvate, în funcție de specificațiile indicate de producător.

Grosime: 0,35

Timp de străpungere: 8 h

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria III (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea vizierii vizieră cu prindere pe cască sau o vizieră împreună cu ochelari ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

În cazul formării prafului sau a aerosolului, utilizați o protecție respiratorie adecvată (EN141)

Filtru Abek

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

E emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a ambientului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

Pentru informații referitoare la controlul expunerii mediului, consultați scenariile anexate la prezenta fișă de date de siguranță.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	galben pai	
Miros	Clor	
Punctul de topire / punctul de înghețare	< 5 °C	
Punctul inițial de fierbere	> 90 °C	
Inflamabilitatea	nu este inflamabil	
Limita inferioară de explozie	nu se aplică	Notă:Parametrul nu este relevant pentru tipul de produs
Limita superioară de explozie	nu se aplică	Notă:Parametrul nu este relevant pentru tipul de produs
Punctul de inflamabilitate	> 61 °C	Metoda:ASTM D 3278
Temperatura de autoaprindere	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:data nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	> nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:Nu este determinat pentru amestec
pH	14	Temperatură: 20 °C
Viscozitatea cinematică	20-50 mm2/s	Temperatură: 20 °C
Viscozitatea dinamică	20-50 cP	Temperatură: 20 °C
Solubilitate	Complet răutăcios în apă	
Coeficient de repartizare: n-otanol/apa	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:Nu este relevant pentru amestecurile anorganice
Presiunea vaporilor	2 hPa	Sustanta:HIDROXID DE SODIU
Densitate și/sau densitate relativă	1,25 g/cm3	Temperatură: 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	Temperatură: 20 °C
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Total solide (105°C / 221°F)	18,50 %	Temperatură: 105 °C
Proprietăți explozive	nu exploziv	
Proprietăți oxidante	nu se oxidează	



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 7 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice ... / >>

Clor activ 4%

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

În absența datelor referitoare la preparat, următoarele informații se referă la substanțele care alcătuiesc amestecul.

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

HIDROXID DE SODIU

Poate fi coroziv pentru metale. Foarte reactiv cu aluminiu, zinc, tin e
Legas din aceste metale, cu producerea de gaze de hidrogen inflamabil. Contactul cu
Unele substanțe organice pot genera reacții violente sau explozive.

HIPOCLORIT DE SODIU

Poate fi coroziv pentru metale.
Nu este piroforic.
Contactul cu acizii eliberează clor, un gaz toxic.
Stabilitatea soluției scade sub acțiunea căldurii, luminii și în prezența
impurități (urme de fier, nichel, cupru, cobalt, aluminiu, mangan)

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și depozitare, reacțiile periculoase nu sunt previzibile.

HIDROXID DE SODIU

Generează căldură atunci când adăugați apă (exotermică).
Poate reacționa violent cu: halogen, acizi, materiale organice

HIPOCLORIT DE SODIU

A se evita contactul cu: acizi puternici.
Acizi.
Amine
În prezența metalelor.
În prezența materialelor combustibile

10.4. Condiții de evitat

Nimic în special. Cu toate acestea, trebuie respectate precauțiile obișnuite împotriva produselor chimice, în special a produselor pe bază de clor și a produselor puternic acide.

HIPOCLORIT DE SODIU

A se evita expunerea la: temperaturi ridicate, lumină.
A se păstra departe de sursele de căldură.
Dacă este posibil, evitați expunerea directă la radiația solară.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt cunoscute.

HIDROXID DE SODIU

Poate reacționa violent cu: acizi, substanțe organice halogenate, în special tricloretilena, aluminiu și alte metale foarte sensibile.
reactivi, aldehyde, anhidride, nitrili în special acrilonitril, alcooli și fenoli, cianohidrine, hidrochinonă, compuși organici nitro, fosfor,
tetrahidrofuran, apă

HIPOCLORIT DE SODIU

Acizi
Amine
Metalele.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 8 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

Materiale combustibile.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În cazul încălzirii excesive, produsul poate descompune eliberarea gazelor potențial toxice: oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon și dioxid de carbon.

Prin descompunere se pot forma: HCl, Cl₂, oxigen.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

HIDROXID DE SODIU

LD50 (Oral):

325 mg/kg

HIPOCLORIT DE SODIU

LD50 (Dermal):

> 20000 mg/kg coniglio

LD50 (Oral):

> 1100 mg/kg ratto

LC50 (Inhalare vaporilor):

> 10,5 mg/l/1h RATTO

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Coroziv pentru piele

Clasificare conform valorii pH experimentale

HIDROXID DE SODIU

Praful este coroziv pentru mucoasele digestive, ochi și piele. Ingestia provoacă arsuri la nivelul gurii, gâtului, esofagului, greață și vărsături negricioase, risc de edem gât și șoc. În cazuri mai grave perforarea tractului gastro-intestinal e colaps cardiovascular

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 9 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă o înaltă toxicitate pentru organismele acvatice.

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă toxicitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitatea

HIDROXID DE SODIU

LC50 - Pești

189 mg/l/96h

EC50 - Crustacee

40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

HIPOCLORIT DE SODIU

LC50 - Pești

0,05 mg/l/96h

EC50 - Crustacee

0,035 mg/l/48h

EC50 - Alge / Plante Acvatice

0,005 mg/l/72h

NOEC Cronic pentru Pești

0,04 mg/l

NOEC Cronic pentru Crustacee

0,007 mg/l

NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice

0,002 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

HIDROXID DE SODIU

Solubilitate în apă

100 g/100g H₂O

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

În apă se hidrolizează instantaneu cu creșterea pH-ului, în aer este neutralizat de dioxidul de carbon atmosferic

HIPOCLORIT DE SODIU

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

12.3. Potențialul de bioacumulare

HIPOCLORIT DE SODIU

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă

-3,42 Log K_{ow}

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 10 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1719

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (HIDROXID DE SODIU; HIPOCLORIT DE SODIU)
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE; SODIUM HYPOCHLORITE)
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE; SODIUM HYPOCHLORITE)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 8 Eticheta: 8

IMDG: Clasa: 8 Eticheta: 8

IATA: Clasa: 8 Eticheta: 8



14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: Periculos pentru mediu

IMDG: Poluant marin

IATA: NU



Pentru transportul aerian, indicatorul de pericol pentru mediu este obligatoriu numai pentru Nr. ONU 3077 și 3082.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 11 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Cantități limitate: 1 L	Cod de restricție în galerie: (E)
IMDG:	Dispoziție specială: 274	Cantități limitate: 1 L	
IATA:	EMS: F-A, S-B	Cantitate maximă: 30 L	Instrucțiuni Ambalare: 855
	Marfă:	Cantitate maximă: 1 L	Instrucțiuni Ambalare: 851
	Pasageri:	A3, A803	
	Dispoziție specială:		

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

Cod ISS 02224000352 / SEM.0176

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: 41

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs	
Punct	3
Lista substanțe cuprinse	
Punct	75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi
nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj $\geq$ 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)
Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:
Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:
Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:
Niciuna

Controale sanitare
Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

Regulation (CE) Nr. 648/2004
Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele următoare care fac parte din ea
HIDROXID DE SODIU
HIPOCLORIT DE SODIU

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Met. Corr. 1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria 1
Corodarea pielii 1A	Corodarea pielii, categoria 1A
Corodarea pielii 1B	Corodarea pielii, categoria 1B
Corodarea pielii 1C	Corodarea pielii, categoria 1C
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 12 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH031	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70150 - FOOD SH CHLOR

Revizia nr.8
Data revizie 08/07/2025
Imprimată în 23/07/2025
Pagina nr. 13 / 13
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 24/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regulamentul delegat (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

informațiile continute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Ofertiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / Scenarii de Expunere.

Scenarii de Expunere

Produs FOOD SH CHLOR
Titlu Scenariu Sodio ipoclorito
Revizia nr. 1
Fișier RM_0097_1_1.pdf

Produs FOOD SH CHLOR
Titlu Scenariu Idrossido di sodio
Revizia nr. 1
Fișier RM_2493_1_1.pdf