



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 1 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

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: K70543
Denumire: Sh bar
UFI: JJ10-10YY-800U-K24M

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

Descriere/Utilizare: Detergent lichid pentru detergenții de sticlă

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Produse pentru spălat și curățat	✓	✓	-
Utilizări nerecomandate			
Orice utilizare alta decât utilizările identificate			

1.3. Detalii privind furnizorul fișei 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: 08.30 - 12.30, 14.00 - 18.00 –
Tel. 0039 0522 036527 în afara orelor de birou - 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.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 2 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Fraze de pericol:

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

P280

Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați-vă cu multă apă.

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
HIDROXID DE POTASIU
EDTA TETRASODICO

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

Mai mic de 5%
Între 5% și 15%

fosfonati
EDTA (acid etilendiaminotetraacetic) sare cu sodiu

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)

EDTA TETRASODICO

INDEX

$5 \leq x < 10$

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CE 200-573-9

LD50 Oral: >1780 mg/kg

CAS 64-02-8

ATINGE Înreg. 01-2119486762-27

HIDROXID DE SODIU

INDEX

011-002-00-6

$2 \leq x < 5$

Met. Corr. 1 H290, Corodarea pielii 1A H314, Eye Dam. 1 H318

CE 215-185-5

Corodarea pielii 1B H314: $\geq 2\%$, Corodarea pielii 1C H314: $\geq 0,5\%$, Iritarea pielii 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$

CAS 1310-73-2

ATINGE Înreg. 01-2119457892-27-xxxx

HIDROXID DE POTASIU

INDEX

019-002-00-8

$2 \leq x < 5$

Acute Tox. 4 H302, Corodarea pielii 1A H314, Eye Dam. 1 H318

CE 215-181-3

Corodarea pielii 1B H314: $\geq 2\%$, Corodarea pielii 1C H314: $\geq 0,5\%$, Iritarea pielii 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$

CAS 1310-58-3

ATINGE Înreg. 01-2119487136-33-xxxx

LD50 Oral: 333 mg/kg

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

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

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

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

CONTACT CU PIELEA: spălați partea contaminată cu apă și scurgeți. 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.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 3 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

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.

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.

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

Informațiile nu sunt disponibile.

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

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

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.

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.

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.

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 în 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



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 4 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

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

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.

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 Standarde:

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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

HIDROXID DE SODIU

Valoare limită de prag

Tipul		Tara		TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
				mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH				2				

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

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

HIDROXID DE POTASIU

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH				2 (C)		

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

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

EDTA TETRASODICO

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	10				INHALAB
OEL	EU	3				RESPIR

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	2,83	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,283	mg/l
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	1,2	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	50	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	1,1	mg/kg

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				25 mg/kg bw/d				
Inhalare	1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		3 mg/m3	3 mg/m3	1,5 mg/m3	1,5 mg/m3

Legendă:

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



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 5 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

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

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

Respectați măsurile de siguranță obișnuite în manipularea substanțelor chimice.

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, 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.

PROTECȚIA MÂINILOR

În cazul în care se prevede un contact îndelungat cu produsul, se recomandă să se protejeze mâinile cu mănuși de muncă rezistente la penetrație (conform normei EN 374).

Materialul din care sunt confecționate mănușile trebuie ale în funcție de procesul de utilizare și de produsele care se pot forma. Se menționează că mănușile din latex pot provoca sensibilizarea.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mâneci 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 (conform normei EN 166).

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în funcție de lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Nu este necesară, cu excepția indicațiilor diferite în evaluarea riscului chimic.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

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

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	
Miros	inodor	
Punctul de topire / punctul de înghețare	< 0 °C	
Punctul inițial de fierbere	> 100 °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 aprindere	> 61 °C	Metoda:ASTM D 3278
Temperatura de autoaprindere	> 200 °C	Sustanta:EDTA TETRASODICO
Temperatura de descompunere	> 150 °C	Sustanta:EDTA TETRASODICO
pH	13	Temperatură: 20 °C
Viscozitatea cinematică	10-20 mm ² /s	Temperatură: 20 °C
Viscozitatea dinamică	10-20 cP	Temperatură: 20 °C
Solubilitatea	Complet răutăcios în apă	
Coeficient de repartizare: n-otanol/apa	<0 Log Kow	Notă:Evaluarea datelor bibliografice
Presiunea de vapori	2 hPa	Temperatură: 20 °C
Densitate și/sau densitate relativă	1,155 g/cm ³	Sustanta:HIDROXID DE SODIU
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	Temperatură: 20 °C
Caracteristicile particulei	nu se aplică	Temperatură: 20 °C

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70543 - Sh bar**Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 6 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

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

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Total solide (250°C / 482°F)	18,00 %		Temperatură: 105 °C
VOC (Directiva 2010/75/UE)	0,45 %	- 5,20 g/litru	
Proprietăți explozive	nu exploziv		
Proprietăți oxidante	nu se oxidează		

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

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

10.1. Reactivitate

Produsul reacționează violent cu acizi concentrați puternici, generând căldură.

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.

HIDROXID DE POTASIU

Pericol datorat reacțiilor exoterme. Poate fi corosiv pentru metale.

EDTA TETRASODICO

Se descompune la peste 150 °C.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile de depozitare și utilizare recomandate (a se vedea paragraful 7).

HIDROXID DE SODIU

Stabil în condiții normale.
Acest produs este higroscopic. Absoarbe atmosferice C2.

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

HIDROXID DE POTASIU

HIDROXID DE POTASIU: atacă aluminiul, staniul, plumbul, și zincul. Reacționează violent cu alți acizi.

10.4. Condiții de evitat

Nimic în special. Cu toate acestea, urmați măsurile de precauție obișnuite împotriva produselor chimice. Evitați supraîncălzirea.

HIDROXID DE SODIU

Evitați contactul cu umiditatea. Evitați contactul cu materialul de combustibil

HIDROXID DE POTASIU

HIDROXID DE POTASIU: flăcări libere și căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Nu depozitați în recipiente metalice: reacționează cu zinc, cupru și aliajele lor.

HIDROXID DE SODIU

Oxidant puternici, acizi, aluminiu, metale ușoare, hidrocarburi clorurate, soluție de amoniac.

HIDROXID DE POTASIU

HIDROXID DE POTASIU: Acizi, metale, anumite plasticuri și cauciucuri, apă, hidrocarburi halogenate și anhidridă maleică.

10.6. Produși de descompunere periculoși



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 7 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

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

Hidrogenul este posibil prin contactul cu metalele ușoare și aliajele lor. Datorită descompunerii termice sau în caz de incendiu, se pot degaja gaze și vapori potențial nocivi.

HIDROXID DE SODIU
Oxizi de sodiu.

HIDROXID DE POTASIU
HIDROXID DE POTASIU: Prin fierbere degajează fosfină. Peste temperatura de descompunere poate degaja fum toxic de oxid de potasiu.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)

HIDROXID DE SODIU LD50 (Oral):	325 mg/kg
-----------------------------------	-----------

HIDROXID DE POTASIU LD50 (Oral):	333 mg/kg ratto
-------------------------------------	-----------------

EDTA TETRASODICO LD50 (Oral):	> 1780 mg/kg ratto
LC50 (Inhalare vaporilor):	30 mg/m3/6h ratto

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Coroziv pentru piele
Clasificare conform valorii Ph experimentale

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



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 8 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

CANCERIGENITATEA

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

Organ țintă

EDTA TETRASODICO
Tractului respirator.

Cale de expunere

EDTA TETRASODICO
inhalare.

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

Utilizați după bunele practici de muncă evitând împrăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

12.1. Toxicitatea

HIDROXID DE SODIU	
LC50 - Pești	189 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia
EDTA TETRASODICO	
LC50 - Pești	> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
EC10 Alge / Plante Acvatice	48,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronic pentru Pești	35,1 mg/l/21d Danio rerio
NOEC Cronic pentru Crustacee	25 mg/l/21d Daphnia magna

12.2. Persistența și degradabilitatea

HIDROXID DE SODIU	
Solubilitate în apă	100 g/100g H ₂ O
Degradabilitate: datele nu sunt disponibile	
HIDROXID DE POTASIU	
Solubilitate în apă	121 g/100g H ₂ O 25°C
Degradabilitate: datele nu sunt disponibile	
EDTA TETRASODICO	
Solubilitate în apă	500 g/l 20°C
NU rapid degradabil	OECD 301D



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 9 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

12.3. Potențialul de bioacumulare

Informații nedisponibile

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 $\geq$ de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini 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.

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: 3267

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. potassium and sodium hydroxide
IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

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

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70543 - Sh bar**Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 10 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 L	Cod de restricție în galerie: (E)
	Dispozitie speciala: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Cantitate maxima: 30 L	Instructiuni Ambalare: 855
	Pass.:	Cantitate maxima: 1 L	Instructiuni Ambalare: 851
	Dispozitie speciala:	A3, A803	

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

Cod ISS 02224000352 / SEM.0103

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: Niciuna

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 aplicăLista substanțe candidate (Art. 59 REACH)
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj $\geq$ de 0,1%.Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)
NiciunaSubstanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:
NiciunaSubstanțe supuse Convenției de la Rotterdam:
NiciunaSubstanțe supuse Convenției de la Stockholm:
NiciunaControale 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/ECRegulation (CE) Nr. 648/2004
Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Regulation (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

15.2. Evaluarea securității chimiceA fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele următoare care fac parte din ea
HIDROXID DE SODIU
HIDROXID DE POTASIU



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 11 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

EDTA TETRASODICO

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
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Corodarea pielii 1A	Corodarea pielii, categoria 1A
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: 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 efect
- 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, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- 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 bioacumulant conform cu REACH
- 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 (UE) 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)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70543 - Sh bar

Revizia nr.9
Data revizie 26/10/2022
Imprimată în 26/10/2022
Pagina nr. 12 / 12
Revizie nouă:8 (Data revizie 18/01/2022)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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 obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți 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 / 08 / 09 / 10 / 11 / 15 / Scenarii de Expunere.

Scenarii de Expunere

Produs	Sh bar
Titlu Scenariu	EDTA TETRASODICO
Revizia nr.	1
Fișier	RM_1763_nuovo_1.pdf

Produs	Sh bar
Titlu Scenariu	IDROSSIDO DI SODIO
Revizia nr.	6
Fișier	RM_2493_6.pdf