



SHARK ITALIA SRL a socio unico K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 1 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

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: K71062
Denumire: PULICAL MANDORLA
UFI: TT70-00CX-M00X-VYPA

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

Descriere/Utilizare: Detergent concentrat concentrat parfumat cu migdale

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-mail lul 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 pri vire 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 1B 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

K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 2 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

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:

Soluție de acid fosforic

Ingrediente (Regulation 648/2004)

Mai mic de 5%
Între 15% și 30%
Parfumuri

Agenți tensioactivi neionici
Fosfați

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)

Soluție de acid fosforic

INDEX 015-011-00-6

$20 \leq x < 25$

CE 231-633-2

Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318

Corodarea pielii 1B H314: $\geq 25\%$, Iritarea pielii 2 H315: $\geq 10\%$ - $< 25\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$ - $< 25\%$

CAS 7664-38-2

ATINGE Înreg. 01-2119485924-24

Etoxilat liniar și ramificat nedecarat > 2,5 OE

INDEX 1 $\leq x < 3$

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CE 949-938-0

LD50 Oral: >300 mg/kg

CAS

ATINGE Înreg. POLIMERO

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

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

În caz de îndoială sau de prezența unui simptom, consultați un medic.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 30/60 minute, deschizând bine pleoapele. Consultați un medic.

PIELEA: Îndepărtați imediat hainele contaminate. Luați imediat un duș. Adresați-vă imediat unui medic.

INGESTIE: NU induceți vomă. Contactați imediat medicul. Nu dați nimic prin gura unei persoane inconștiente sau cu crampe.

INHALARE: Apelați imediat la un medic. Aduceți subiectul la aer curat, departe de locul accidentului. Dacă respirația se oprește, dați respirație artificială. Luați măsurile de precauție corespunzătoare pentru salvator.

Protecția salvatorilor

Informații nedisponibile



SHARK ITALIA SRL a socio unico K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 3 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

RO

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

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

Cauzează arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

Soluție de acid fosforic

Tulburări gastrointestinale. Posibilitatea de perforare gastrică Vaporii provoacă iritații ușoare ale ochilor, gâtului și pielii.

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

Informații nu sunt disponibile.

Soluție de acid fosforic

ACID FOSFORIC: Supus supravegherii medicale timp de 48 de ore. Dacă apare o decolorare albăstruie (buze, lobi urechi, unghii), administrați oxigen cât mai curând posibil. S-ar putea să luați în considerare o endoscopie sau o lavaj gastric, dar acest lucru poate provoca leziuni grave ale stomacului sau esofagului.

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

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.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 4 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

Soluție de acid fosforic

ACID FOSFORIC

A nu se păstra în contact cu agenți reducători, metale și alcalii.

Temperatura de depozitare recomandată pentru acid fosforic în soluție:

<75%: Nu este nevoie de încălzire

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:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
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.

Soluție de acid fosforic

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observații
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2	4	
OEL	EU	1	2	

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință pentru micro-organisme STP 1000 mg/l

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
Oral			0,1 mg/kg bw/d	0,1 mg/kg bw/d		
Inhalare			0,36 mg/m3	4,57 mg/m3	2 mg/m3	1 mg/m3
Dermic					2 mg/m3	1 mg/m3

Legendă:

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



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data reviziei 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 5 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data reviziei 07/12/2022)

RO

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

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

Protejați-vă mâinile cu mănuși de tipul următor:

Material: Neopren

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

Grosime: 0,35 mm

Timp de străpungere: 6 h

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (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 ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

Purtați o mască completă cu filtru pentru aparate de respirație acide sau autonome.

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 mediului.

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

Soluție de acid fosforic

CAS 7664-38-2 - ACID FOSFORIC: PVC (timp de permeabilitate 6 ore)

Nitril (timp de permeabilitate 6 ore)

Latex (timp de permeabilitate 6 ore)

Neopren (timp de permeabilitate 6 ore)

· Mănușile din următoarele materiale nu sunt adecvate: Mănuși de piele.

Protecție respiratorie:

Filtre E 1: gaze și vapori acizi

Mască de față completă

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	alb	
Miros	Notă parfumată pentru migdale	
Punctul de topire / punctul de înghețare	< 0 °C	Notă:Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Punctul inițial de fierbere	> 100 °C	Notă:Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
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:Nu există date disponibile în literatura de specialitate pentru substanțe de amestec
Temperatura de descompunere	>213 °C	Notă:Nu este determinat pentru amestec
pH	<1	Sustanta:Soluție de acid fosforic
Viscozitatea cinematică	10-20 mm ² /s	Temperatură: 20 °C
Viscozitatea dinamică	10-20 cP	Notă:Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Solubilitate	Complet răutăcios în apă	Temperatură: 20 °C
Coeficient de repartizare: n-otanol/apa	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:Nu este determinat pentru amestec



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 6 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

RO

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

Presiunea vaporilor	4	Pa	Sustanta:Soluție de acid fosforic Presiunea vaporilor: 4 Pa Temperatură: 20 °C
Densitate și/sau densitate relativă	1,13	g/cm3	Temperatură: 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	3,4 g/cm3		Sustanta:Soluție de acid fosforic 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

VOC (Directiva 2010/75/UE)	0,07 % - 0,80	g/litru
VOC (carboniu volatil)	0,05 % - 0,61	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 produse puternic alcaline, dezvoltând căldură.

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4. Condiții de evitat

Nimic în special. Cu toate acestea, urmați precauțiile obișnuite împotriva produselor chimice și nu amestecați cu preparate pe bază de hipoclorit și derivați de clor în general.

Soluție de acid fosforic

Se descompune în caz de expunere la: căldură, lumină.

Etoxilat liniar și ramificat nedeclarat > 2,5 OE

Încălzire directă, murdărie, contaminare chimică, lumina solară, UV sau radiații ionizante.

10.5. Materiale incompatibile

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

Soluție de acid fosforic

Amoniac. Baze puternice

Etoxilat liniar și ramificat nedeclarat > 2,5 OE

Acizi puternici și cu agenți oxidanți

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin contactul cu derivați de clor se degajă gaze toxice.

Soluție de acid fosforic

În caz de descompunere dezvoltă: oxizi de fosforil.

Compuși toxici ai fosforului.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 7 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

RO

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)

Soluție de acid fosforic

LD50 (Dermal):

2 g/kg bw acido fosforico al 85% produce grave escara ma non porta alla morte nei conigli

LD50 (Oral):

> 2600 mg/kg bw 10% di una soluzione al 75.4% di acido fosforico per ratti femmina

LC50 (Inhalare vaporilor):

> 3846 mg/m3 Fumi di fosforo rosso per ratti maschi

Etoxilat liniar și ramificat nedeclarat > 2,5 OE

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg coniglio

LD50 (Oral):

> 300 mg/kg 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

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 8 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

(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

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

12.1. Toxicitatea

Soluție de acid fosforic

Toxicitatea acidului fosforic este legată de natura sa acidă și, prin urmare, este mai mult legată de concentrație decât de doză.

pH letal mediu (96 h): 3-3,25 (Bluegill (pește de apă dulce)).

Mortalitatea peștilor este cauzată de o valoare scăzută a pH-ului.

Soluție de acid fosforic

LC50 - Pești

> 75,1 mg/l/96h da sito ECHA

EC50 - Crustacee

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice

> 100 mg/l/72h

Etoxilat liniar și ramificat nedeclarat > 2,5 OE

LC50 - Pești

> 1 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - Crustacee

> 1 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice

> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

EC10 Crustacee

2,6 mg/l/21d Daphnia magna

EC10 Alge / Plante Acvatice

> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistența și degradabilitatea

Soluție de acid fosforic

ACID FOSFORIC

Substanța este anorganică; prin urmare testele de biodegradabilitate nu sunt aplicabile.

Acidul fosforic se disociază în apă în ioni H_3O^+ , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , care nu pot fi degradați în continuare.

Alte indicații: produsul nu trebuie să pătrundă în cantități mari în apa reziduală, deoarece ar putea acționa ca un nutrient pentru plante și poate provoca eutrofizare

Soluție de acid fosforic

Solubilitate în apă

> 1000 g/l da sito ECHA

Rapid degradabil

degrada în condiții anaerobice

Etoxilat liniar și ramificat nedeclarat > 2,5 OE

Rapid degradabil

>60%; 28d; aerobico OECD301B

12.3. Potențialul de bioacumulare

Soluție de acid fosforic

ACID FOSFORIC

Nu se acumulează în organisme.

Această substanță este foarte solubilă și se disociază în apă.

Acidul fosforic se disociază în apă în ioni H_3O^+ , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , care sunt prezenți în mediu.

Acidul fosforic este absorbit sub formă de anioni fosfat. Acest anion este o componentă esențială a organismului



SHARK ITALIA SRL a socio unico K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 9 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

12.4. Mobilitatea în sol

Soluție de acid fosforic
ACID FOSFORIC

Această substanță este foarte solubilă și se disociază în apă.

Când se răspândește pe sol, acidul fosforic se va scurge în jos și va fi parțial neutralizat prin dizolvarea unora dintre materialele solului. La atingerea plăcii Pământului, acidul fosforic se va dispersa și va fi diluat. Prin urmare, evaluarea de mediu ar trebui să se limiteze la sectorul acvatic.

Comportament în instalațiile de epurare: acidul fosforic are toxicitate scăzută pentru microorganisme, deoarece în instalațiile de purificare microorganismele sunt în esență mai expuse la ioni $H_2PO_4^-$ și HPO_4^{2-} , care sunt un nutrient esențial pentru ei, și nu direct la acidul fosforic sau scăzut. valori ale pH-ului.

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

Soluție de acid fosforic

ACID FOSFORIC: A nu se introduce nediluat sau în cantități mari în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare.

Spălarea unor cantități mari în canalizare sau în căi navigabile poate provoca o scădere a valorii pH-ului.

O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului este crescută semnificativ, astfel încât după diluarea produsului apa reziduală care ajunge în canalizare este mai puțin periculoasă pentru apă.

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene ale perturbatorilor endocrini potențiali sau suspecți cu efecte asupra mediului în curs de evaluare.

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 1805

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
IMDG: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
IATA: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION



SHARK ITALIA SRL a socio unico K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 10 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

RO

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

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: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NU
IMDG: nu poluant marin
IATA: NU

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Dispozitie speciala: -	Cantități limitate: 5 L	Cod de restricție în galerie: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Cantități limitate: 5 L	Instructiuni Ambalare: 856
IATA:	Marfă: Pasageri: Dispozitie speciala:	Cantitate maxima: 60 L Cantitate maxima: 5 L A3, A803	Instructiuni Ambalare: 852

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

codice ISS 02224000352 / SEM.0125

15.1. Reglemente/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 aplică

Lista 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)
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:



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 11 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

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

Agentul/Agenții 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 chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele următoare care fac parte din ea
Soluție de acid fosforic

SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Corodarea pielii 1B	Corodarea pielii, categoria 1B
Corodarea pielii 1C	Corodarea pielii, categoria 1C
Corodarea pielii 1	Corodarea pielii, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.

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 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, 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:



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K71062 - PULICAL MANDORLA

Revizia nr.11
Data revizie 09/04/2025
Imprimată în 09/04/2025
Pagina nr. 12 / 12
Înlocuiește revizuirea:10 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

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)
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)

- 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 conținute 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:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / Scenarii de Expunere.