



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70130 - K 30

Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 1 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

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: K70130
Denumire: K 30
UFI: ST40-9071-W00N-Q192

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

Descriere/Utilizare: Descărcător tampon pe bază de acid

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Produse pentru spălare și curățare	✓	✓	-
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 1B	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, categoria 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

K70130 - K 30

Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 3 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

INFORMAȚII GENERALE: În toate cazurile de îndoială sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Îndepărtați imediat hainele contaminate. În caz de respirație neregulată sau blocaj respirator, efectuați respirația artificială.

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

În cazul contactului cu pielea: Scoateți imediat toate hainele contaminate. Spălați imediat zonele corpului care au intrat în contact cu produsul cu multă apă curgătoare, chiar dacă numai suspectați. Adresați-vă imediat unui medic.

ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII: Spălați imediat cu multă apă curentă, cu pleoape deschise, timp de cel puțin 10-15 minute. CĂUTAȚI IMEDIAT PENTRU O EXAMINARE MEDICALĂ. Nu utilizați picături oftalmice sau unguente de orice fel înainte de examinarea medicală sau de sfatul unui oftalmolog.

ÎN CAZUL ÎNCĂRCĂRII: Nu provocați vărsarea severă, verificați medicul și arătați fișa cu date de securitate. Nu dați nimic prin gură dacă victima nu este conștientă. Apelați la un medic.

Protecția salvatorilor

Informații nedisponibile

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

Inhalare: iritarea tractului respirator.

Contactul cu pielea: arsuri intense și ulceratii pielii care penetrează.

Contact cu ochii: arsuri în ochi. Poate provoca ulceratii ale conjunctivei și ale corneei.

Ingerarea: arsurile gurii, esofagului, pot provoca perforarea internă.

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

Nici una.

Soluție de acid fosforic

ACID FOSFORIC: Supus supravegherii medicale timp de 48 de ore. Dacă apare o decolorare albăstruie (buză, 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.

În caz de incendiu, pot fi eliberate următoarele: Oxizi de fosfor (de exemplu, P2O5). Contactul cu metalele produce hidrogen gazos care poate forma amestecuri explozive în prezența aerului.

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

K70130 - K 30

Revizia nr.8
Data reviziei 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 4 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data reviziei 25/11/2022)

RO

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.

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceaței.

Utilizați un sistem de ventilație localizat.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte de operațiunile de transfer, asigurați-vă că nu există materiale în containere reziduuri incompatibile.

Vă rugăm să consultați și paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Recomandări generale privind igiena muncii:

Îmbrăcămintea contaminată trebuie schimbată înainte de a intra în zonele de luat masa.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați

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.

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:

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.
----	--------	--



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70130 - K 30

Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 5 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

RO

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

Soluție de acid fosforic

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
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		Locali cronici	Sistemic cronice	Efecte asupra lucrătorilor		Locali cronici	Sistemic cronice
	Locali acuți	Sistemic e acute			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	10,7 mg/m3
Dermic					2 mg/m3		1 mg/m3	

ACID SULFAMIC

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce 1,8 mg/l
Valoare de referință în apă marină 0,18 mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce 8,36 mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină 0,84 mg/kg/d
Valoare de referință pentru micro-organisme STP 20 mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru 5 mg/kg/d

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor		Locali cronici	Sistemic cronice	Efecte asupra lucrătorilor		Locali cronici	Sistemic cronice
	Locali acuți	Sistemic e acute			Locali acuți	Sistemic e acute		
Oral			VND	5 mg/kg/d				
Inhalare			VND	17,4 mg/m3				70,5 mg/m3
Dermic				5 mg/kg bw/d				10 mg/kg bw/d

ACID CLORHIDRIC

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	8	5	15	10			

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor		Locali cronici	Sistemic cronice	Efecte asupra lucrătorilor		Locali cronici	Sistemic cronice
	Locali acuți	Sistemic e acute			Locali acuți	Sistemic e acute		
Inhalare	15 mg/m3		8 mg/m3		15 mg/m3		8 mg/m3	

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 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

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.



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

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.

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).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip B a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa 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: Material pentru mănuși (NOTĂ: Materialul pentru mănuși trebuie să fie impermeabil și stabil față de produs/substanță/formulare. Solicitați furnizorului de mănuși timpul de străpungere al materialului și respectați această indicație): Butil cauciuc, cauciuc fluor (Viton), cauciuc nitrilic, cauciuc natural (latex), cauciuc cloropren, mănuși din neopren.

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

Controlul expunerii mediului:

Evitați formarea de ceață sau aerosoli.

Nu lăsați în mediu

Nu aruncați în apă de suprafață sau în sistemele de canalizare sanitară.

În caz de poluare a râurilor, lacurilor sau canalizării, informați în consecință autoritățile competente la legile locale

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	brun	
Miros	intepator	
Punctul de topire / punctul de înghețare	-10 °C	
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:Datele care nu sunt disponibile în literatură
Temperatura de descompunere	> 200 °C	Notă:Nu este determinat pentru amestec
pH	1	Sustanta:Soluție de acid fosforic
Viscozitatea cinematică	10-20 mm2/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 relevant pentru amestecurile anorganice
Presiunea vaporilor	0,021 Bar	Sustanta:ACID CLORHIDRIC
Densitate și/sau densitate relativă	1,13 g/cm3	Temperatură: 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	Temperatură: 20 °C



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70130 - K 30

Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 7 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

RO

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

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)	9,00 %	Temperatură: 105 °C
Proprietăți explozive	nu exploziv	
Proprietăți oxidante	nu se oxidează	
COV (Directiva 1999/13 / CE: 11,5%)	assenti	

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

În absența datelor referitoare la preparat, următoarele informații se referă la substanțele care compun 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 punctul 7).

ACID SULFAMIC

Produsul este foarte stabil ca un cristalin anhidru solid, în soluție apoasă este foarte acid și lent hidroliz la temperatura camerei formând sulfat și bisulfat.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Hidrogen liber în reacție cu metale. Reacționează violent cu alcaline care eliberează căldură.

10.4. Condiții de evitat

Contactul cu apa produce o reacție puternic exotermică.

Soluție de acid fosforic

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

ACID SULFAMIC

Ține -te departe de surse de căldură și scântei. Evitați formarea prafului.

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin contactul cu derivații de clor se degajă gaze toxice.

Soluție de acid fosforic

În caz de descompunere dezvoltă: oxizi de fosforil.

Compuși toxici ai fosforului.

ACID SULFAMIC

Oxizi de carbon. Oxizi de sulf

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



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70130 - K 30

Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 8 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efecte 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)

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

ACID SULFAMIC

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Oral):

2065 mg/kg ratto

ACID CLORHIDRIC

LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):

4701 ppm/30 minuti ratto, HCL gassoso

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

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Organ țintă

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70130 - K 30**Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 9 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>ACID CLORHIDRIC
Sistemul respirator.Cale de expunereACID CLORHIDRIC
inhalare.(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 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

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.

ACID CLORHIDRIC
Se stabilește că toxicitatea acvatică a HCl apare atunci când cantitatea este de natură să producă un pH foarte scăzut (de exemplu, pH 3-5). Având în vedere utilizările propuse, deoarece se așteaptă doar perturbări insuficiente ale nivelului de pH, nu există riscuri pe termen lung pentru organismele acvatice. În mediul acvatic, efectele HCl sunt în mod evident legate de efectul pH-ului, deoarece HCl disociază complet în ioni H⁺ și Cl⁻ (nu periculoși): prin urmare HCl nu va ajunge în sedimente și în mediul terestru. EC50 (4h): 4,92 pH (Daphnia magna), EC50 / 72h: 4,82 pH (alge), LC50 / 96h: 3,25-3,5 oH (pește de apă dulce)

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

ACID SULFAMIC	
LC50 - Pești	70,3 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacee	71,6 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	48 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronic pentru Pești	> 60 mg/l 34 giorni - Danio rerio
NOEC Cronic pentru Crustacee	19 mg/l 21 giorni - Daphnia magna

ACID CLORHIDRIC	
EC50 - Alge / Plante Acvatice	730 µg/L
EC10 Alge / Plante Acvatice	364 µg/L

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 H₃O⁺, H₂PO₄⁻, HPO₄²⁻, 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

ACID CLORHIDRIC
HCl este o substanță anorganică care nu este biologică degradabilă.

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70130 - K 30**

Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 10 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

Soluție de acid fosforic
Solubilitate în apă > 1000 g/l da sito ECHA
Rapid degradabil degrada în condiții anaerobice

ACID SULFAMIC
Inerent degradabil N.A. inorganico

ACID CLORHIDRIC
Solubilitate în apă 500 g/l 20°C
Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

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

ACID CLORHIDRIC
nu sunt de așteptat fenomene de bioacumulare.

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.

ACID CLORHIDRIC
Dacă este eliberat în sol, absorbția este minimă. În funcție de capacitatea tampon a solului, ionul H^+ este neutralizat în porii materialului anorganic sau organic sau pH-ul poate fi redus. EC50 (3h): 5-5,5 pH. Substanța are un efect inhibitor asupra vitezei de respirație a nămolului activat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

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, refolosii. 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.

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70130 - K 30**Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 11 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea ... / >>

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: ONU 3264

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedițieADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (cloridric and phosphoric acid)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (cloridric and phosphoric acid)
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (cloridric and phosphoric acid)**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 înconjurătorADR / RID: NU
IMDG: nu poluant marin
IATA: NU**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Cantități limitate: 5 L	Cod de restricție în galerie: (E)
	Dispoziție specială: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Cantități limitate: 5 L	
IATA:	Marfă:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni Ambalare: 856
	Pasageri:	Cantitate maximă: 5 L	Instrucțiuni Ambalare: 852
	Dispoziție specială:	A3, A803	

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

codice ISS 02224000352 / SEM.0041

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



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70130 - K 30

Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 12 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

RO

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

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:
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/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 chimice

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

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 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
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

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

**SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>**

- 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)
 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)
- 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 să observe 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.

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70130 - K 30**

Revizia nr.8
Data revizie 14/11/2024
Imprimată în 14/11/2024
Pagina nr. 14 / 14
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 25/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>**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 modificari urmatoarelor secțiuni:

02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

Scenarii de Expunere

Produs K 30
Titlu Scenariu ACIDO FOSFORICO
Revizia nr. 1
Fișier RM_0076_nuovo_1.pdf

Produs K 30
Titlu Scenariu Acido Cloridrico 30-32%
Revizia nr. 1
Fișier RM_1057_3_1.pdf