



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70520 - SH 2

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 1 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

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: K70520
Denumire: SH 2
UFI : NG20-M0KA-N008-UTJA

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

Descriere/Utilizare Detergent lichid concentrat pentru mașini de spălat vase industriale

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 fisei cu datele de siguranta info@sharksrl.it
Furnizor: SHARK ITALIA SRL a socio unico

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

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

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările).
De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.
Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:
Corodarea pielii, categoria 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, categoria 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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

K70520 - SH 2

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 2 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Fraze de pericol:

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

P280

P303+P361+P353

P305+P351+P338

P314

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

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

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.

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Conține:

HIDROXID DE SODIU

HIDROXID DE POTASIU

Ingrediente (Regulation 648/2004)

Între 5% și 15%
colorant

Fosfonați

2.3. Alte pericole

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

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

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare

x = Conc. %

Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)

HIDROXID DE SODIU

INDEX 011-002-00-6

CE 215-185-5

$5 \leq x < 10$

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

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

CAS 1310-73-2

ATINGE Înreg. 01-2119457892-27-xxxx

HIDROXID DE POTASIU

INDEX 019-002-00-8

CE 215-181-3

$2 \leq x < 5$

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

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

ETA Oral: 500 mg/kg

CAS 1310-58-3

ATINGE Înreg. 01-2119487136-33-xxxx

Silicat de sodiu

INDEX

CE 215-687-4

CAS 1344-09-8

ATINGE Înreg. 01-2119448725-31

$1 \leq x < 3$

Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315

Iritarea pielii 2 H315: $\geq 20\%$

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

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

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



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70520 - SH 2

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 3 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

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

CONTACT CU OCHII: Îndepărtați lentilele de contact dacă există; spălați ochii cu pleoapa deschisă cu apă. Consultați un medic.
INGESTIE: Clătiți gura cu apă. Consultați un medic.
INHALARE: Îndepărtați persoana rănită din zona de pericol într-o zonă bine ventilată; dacă apar simptome de disconfort, solicitați asistență medicală.

Protecția salvatorilor

Informații nedisponibile

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

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

HIDROXID DE SODIU

Inhalare: Iritarea căilor respiratorii.

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

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

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

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

Informațiile nu sunt disponibile.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere

Mijloacele de stingere sunt cele tradiționale: dioxidul de carbon, pulverizarea prafului și a apei. Stingeți incendiile mari cu spray de apă sau spumă.

MIJLOACELE DE EXTINDERE NECESITATE

Nimeni în special.

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. **CHIPAMENT:** 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 îmbrăcămintii personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrătorii implicați în muncă, cât și pentru intervențiile de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

HIDROXID DE SODIU

Material potrivit pentru colectare: absorbant, material organic, nisip



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70520 - SH 2

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 4 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală ... / >>

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc ventilat, departe de sursele de incalzire. 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 normative:

TLV-ACGIH

ACGIH 2023

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 cronici	Sistemic cronice
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice		
Inhalare			1 mg/m3		1 mg/m3	

Silicat de sodiu

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	7,5	mg/l
Valoare de referință în apă marină	1	mg/l
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	7,5	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	348	mg/l

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor		Efecte asupra lucrătorilor		Locali cronici	Sistemic cronice
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice		
Oral			0,80 mg/kg/d			
Inhalare			1,38 mg/m3			5,61 mg/m3
Dermic			0,80 mg/kg/d			1,59 mg/kg/d



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70520 - SH 2

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 5 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

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

HIDROXID DE POTASIU

Valoare limită de prag

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

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

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

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.

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 indicat mai jos:

Material: Cauciuc nitrilic (NBR)

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

Grosime: 0,7 mm

Timp de străpungere: 480 min

PROTECȚIA PIELII

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

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea vizierei vizieră cu prindere pe cască sau o vizieră împreună cu ochelari 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 AX combinat cu filtru de tip P (a se vedea standardul EN 14387).

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.

HIDROXID DE SODIU

Protecție respiratorie:

Dispozitiv de filtrare combinat (DIN EN 141).

filtru ABEK-P2

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	transparent	
Miros	inodor	
Punctul de topire / punctul de înghețare	< 5 °C	Notă: Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Punctul inițial de fierbere	> 100 °C	Notă: Valoarea estimată pe baza



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70520 - SH 2

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 6 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

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

Inflamabilitatea	nu este inflamabil	caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Limita inferioară de explozie	nu se aplică	Notă:Parametrul nu este relevant pentru tipul de produs
Limita superioară de explozie	nu se aplică	Notă:Parametrul nu este relevant pentru tipul de produs
Punctul de inflamabilitate	> 61 °C	Metoda:ASTM D 3278
Temperatura de autoaprindere	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:data nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:Nu este determinat pentru amestec
pH	14	Temperatură: 20 °C
Viscozitatea cinematică	20-50 mm2/s	Notă:Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Viscozitatea dinamică	20-50 cP	Temperatură: 20 °C
Solubilitate	Complet răutăcios în apă	Notă:Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Coefficient de repartizare: n-otanol/apa	nu se aplică	Temperatură: 20 °C
Presiunea vaporilor	2 hPa	Motiv pentru lipsa datelor:Nu este relevant pentru amestecurile anorganice
Densitate și/sau densitate relativă	1,2 g/cm3	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

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Total solide (105°C / 221°F)	25,00 %	Temperatură: 105 °C
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.

Silicat de sodiu

Intră în reacție violentă cu dezvoltare de căldură în caz de contact cu: acizi.

HIDROXID DE POTASIU

Pericol datorat reacțiilor exoterme. Poate fi corosiv pentru metale.

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.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70520 - SH 2

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 7 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

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

HIDROXID DE SODIU

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

Silicat de sodiu

Dezvoltă hidrogen în caz de contact cu: metale ușoare.
Produsul poate reacționa cu acizii. Reziduurile alimentare pot conține cantități de zaharuri care, în anumite condiții, ar putea reacționa cu detergenții și ar putea genera monoxid de carbon. Produsul ar putea provoca reacții cu aluminiu, zinc, staniu și aliajele lor care produc hidrogen.

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.

10.5. Materiale incompatibile

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

HIDROXID DE SODIU

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

10.6. Produși de descompunere periculoși

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 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)

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70520 - SH 2**

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 8 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>**HIDROXID DE SODIU**

LD50 (Oral): 325 mg/kg

Silicat de sodiu

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Oral): 3400 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalare vaporilor): > 2,06 g/m3/4h

HIDROXID DE POTASIU

LD50 (Oral): 333 mg/kg ratto

ETA (Oral): 500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)**CORODAREA / IRITAREA PIELII**

Coroziv pentru piele

Clasificare conform valorii Ph experimentale

HIDROXID DE SODIU

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

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând împrăștierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

12.1. Toxicitatea

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70520 - SH 2**Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 9 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

HIDROXID DE SODIU	
LC50 - Pești	189 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia
Silicat de sodiu	
LC50 - Pești	> 260 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	1700 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	207 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC Cronic pentru Pești	348 mg/l/96h Brachydanio rerio

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

HIDROXID DE SODIU
Solubilitate în apă 100 g/100g H₂O
Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

Silicat de sodiu
Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

HIDROXID DE POTASIU
Solubilitate în apă 121 g/100g H₂O 25°C
Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

12.3. Potențialul de bioacumulare

Informații nedisponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvBÎn 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 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.

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 3267

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70520 - SH 2**Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 10 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

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

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

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

Cod ISS 02224000352 / SEM.0101

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specific (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 3Lista substanțe cuprinse
Punct 75Regulamentul (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 $\geq$ 0,1%.Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)
Niciuna

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

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70520 - SH 2**

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 11 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

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

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

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

Regulation (CE) Nr. 648/2004

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

HIDROXID DE SODIU

Silicat de sodiu

HIDROXID DE POTASIU

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
Corodarea pielii 1B	Corodarea pielii, categoria 1B
Corodarea pielii 1C	Corodarea pielii, categoria 1C
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
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.
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



SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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 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 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / Scenarii de Expunere.

Scenarii de Expunere

Produs	SH 2
Titlu Scenariu	Idrossido di potassio
Revizia nr.	1
Fișier	RM_1828_1_1.pdf



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70520 - SH 2

Revizia nr.9
Data revizie 07/10/2024
Imprimată în 07/10/2024
Pagina nr. 13 / 13
Înlocuiește revizuirea:8 (Data revizie 28/11/2022)

RO

Scenarii de Expunere ... / >>

Produs	SH 2
Titlu Scenariu	Idrossido di sodio
Revizia nr.	1
Fișier	RM_2493_1_1.pdf