

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 1.5.0

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

1.1. Identificator de produs

Marca: RL10

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

Utilizări recomandate: Fluide funcționale

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizorul

Companie: Mouldpro ApS
Adresa: Baltorpbakken 10
Cod poștal: 2750
Oraș: Ballerup
Țară: DANEMARCA
Email: sales@mouldpro.com
Tel: +45 70 20 31 31
Pagină de start: www.mouldpro.com

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

+40 21 599 2300 (Spitalul Clinic de Urgență București).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP-clasificare: Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335

Efecte nocive deosebit de grave: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 1.5.0

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Conținut

Substanță:

Acid clorhidric; Acid ortofosforic; but-2-in-1,4-diol;

Fraze de pericol

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

P260

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P264

Spălați pielea temeinic după manevrare.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P303+361+353+310

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

P304+340

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+351+338+310

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.

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrin: Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Substanță	Nr. CAS/ Nr. CE/ REACH număr de înregistrare	Concentrare	Notă	CLP-clasificare
Acid clorhidric	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	20 -< 32,5 %		Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 10%: STOT SE 3; H335 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
Acid ortofosforic	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	2 -< 5 %		Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
but-2-in-1,4-diol	110-65-6 203-788-6	0,05 - 0,1 %		Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 C ≥ 50%: Skin Corr. 1B; H314 25% ≤ C < 50%: Skin Irrit. 2; H315 25% ≤ C < 50%: Eye Irrit. 2; H319

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 1.5.0

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele H / EUH.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:	leșiți la aer proaspăt. Adresați-vă imediat medicului.
Ingerare:	Clătiți bine gura și beți 1-2 pahare cu apă în înghițituri mici. Nu induceți vomă. Adresați-vă imediat medicului.
Contact cu pielea:	Îndepărtați imediat hainele contaminate. Spălați bine pielea cu apă și continuați spălarea mult timp. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Contact cu ochii:	Deschideți ochii larg, îndepărtați lentilele de contact și clătiți imediat cu apă (de preferat utilizând un dispozitiv de spălare a ochilor). Adresați-vă imediat medicului. Continuați să clătiți până obțineți îngrijire medicală.
General:	Când obțineți consult medical, prezentați fișa tehnică de securitate sau eticheta.

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

Inhalarea cauzează iritarea căilor respiratorii superioare. Ingerarea poate provoca arsuri caustice în cavitatea bucală, esofag și stomac. Dureri în cavitatea bucală, gât și stomacul. Dificultate la înghițire, senzație de rău și vărsături cu sânge. În gură și în jurul gurii pot apărea pete maronii și arsuri. Are un efect de ardere caustică și provoacă dureri de arsură, înroșire, vezicule și plăgi cauzate de arsuri, în cazul în care vine în contact cu pielea. Contactul cu ochii poate duce la arsuri caustice profunde, durere, lăcrimare și crampe ale pleoapelor. Risc de leziuni oculare grave și de pierdere a vederii.

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

Tratați simptomele. Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul implicat și își ia măsuri de precauție pentru a se proteja

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:	Stingeți focul cu pudră, spumă sau vaporii de apă. Utilizați apă sau vaporii de apă pentru a răci materialul care nu a luat foc.
Mijloace de stingere necorespunzătoare:	Nu utilizați direct apă deoarece ar putea extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul se descompune atunci când arde și pot fi formate următoarele gaze toxice: Oxizi de fosfor/ Clorură de hidrogen.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de protecție a respirației izolat, autonom (SCBA) cu îmbrăcăminte de protecție chimică, însă purtați îmbrăcăminte etanșă la gaze dacă există probabilitatea apropiării de substanță sau de vaporii acesteia A se purta mănuși. Apa folosită la stingere și care a intrat în contact cu produsul poate fi corozivă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:	Stați contra vântului/păstrați distanța față de sursă. A se opri scurgerea dacă se poate efectua fără riscuri. Utilizați ochelari de protecție/protecție pentru față. A se purta mănuși.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență:	Pe lângă măsurile de mai sus: Se recomandă costum de protecție împotriva substanțelor chimice echivalent cu EN 943-2.

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 1.5.0

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați pătrunderea scurgerilor în canalizări și/sau apa de suprafață.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți și absorbiți scurgerile cu nisip sau alt material absorbant și transferați în containere corespunzătoare pentru deșeuri. Atenție! Provoacă arsuri. Clătiți cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție.
Vezi secțiunea 13 pentru instrucțiuni cu privire la evacuarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Este necesară existența apei curgătoare și a dispozitivelor de spălare a ochilor. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze, înainte de utilizarea toaletei și la sfârșitul lucrului. Un duș de siguranță trebuie să fie disponibil.

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

Depozitați în siguranță, nu lăsați la îndemâna copiilor și nici în apropierea alimentelor umane sau animale, a medicamentelor, etc. Păstrați în ambalajul original etanș. Depozitați într-o zonă uscată, răcoroasă, bine ventilată. Nu expuneți la căldură (de ex. la soare). A nu se depozita cu următoarele: Metale/ Baze/ Compus organic/ Oxidanți puternici/ Aldehyde/ Metale alcaline/ Alcool/ Peroxizi.

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

Fără utilizări speciale în afară de cele precizate la punctul 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire substanță	Perioada de timp	ppm	mg/m ³	Fibra/3cm	Comentarii	Observații
acid fosforic ... %	MPT (8 ore)		1			
acid fosforic ... %	Termen scurt (15 min)		2			
acid clorhidric ... %	Termen scurt (15 min)	10	15			
acid clorhidric ... %	MPT (8 ore)	5	8			
but-2-in-1,4-diol	MPT (8 ore)		0,5			

MPT (8 ore) = Masurate sau calculate in raport cu o perioada de referinta de opt ore ca medie ponderata in timp (MPT)

Termen scurt (15 min) = Nivel de expunere pe termen scurt. Valoarea-limita peste care nu trebuie sa existe o expunere si care se raporteaza la o perioada de cincisprezece minute, cu exceptia cazului in care se prevede altfel

Metode de măsurare:

Respectarea limitelor de expunere ocupațională menționate poate fi verificată prin măsurători de igienă ocupațională

Bază legală:

Hotărârea nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, precum și a Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 1.5.0

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se purta echipamentul personal de protecție indicat mai jos.

Echipament individual de protecție oculară/facială:

Utilizați ochelari de protecție/protecție pentru față. Protecția oculară trebuie să fie conformă cu EN 16321.

Personal protective equipment, hand protection:

A se purta mănuși. Tip de material: Cauciuc butil/ Cauciuc neopren/ Timpul de penetrare nu a fost determinat pentru acest produs. A se schimba des mănușile. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depind de utilizare, de exemplu, de frecvența și durata contactului, grosimea materialului, funcționalitatea și rezistența chimică. Solicitați întotdeauna sfatul furnizorului de mănuși. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374.

Echipament individual de protecție respiratorie:

Utilizare redusă (volum mic, expunere redusă (mai puțin de 10 minute)) Nu este necesar. Utilizare medie (volum mediu, expunere medie (1-2 ore)): Purtați echipament de protecție a respirației Tip de filtru: B. Protecția respiratorie trebuie să fie conformă cu unul dintre următoarele standarde: EN 136/140/145.

Controlul expunerii mediului:

A se asigura conformitatea cu reglementările locale privind emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare/unitate
Starea fizică	Lichid
Culoare	Roșu
Miros	Caracteristic
Solubilitate	Date indisponibile

Parametru	Valoare/unitate	Observații
Pragul de acceptare a mirosului	Date indisponibile	
Punctul de topire	Date indisponibile	
punctul de înghețare	Date indisponibile	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Date indisponibile	
Inflamabilitatea	Date indisponibile	
Limite de inflamabilitate	Date indisponibile	
Limita inferioară și superioară de explozie	Date indisponibile	
Punctul de inflamabilitate	Date indisponibile	
Temperatura de autoaprindere	Date indisponibile	
Temperatura de descompunere	Date indisponibile	
pH (soluție pentru utilizare)	< 1	
pH (concentrat)	Date indisponibile	
Viscozitatea cinematică	Date indisponibile	
Regulatori de viscozitate	Date indisponibile	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Date indisponibile	
Presiunea vaporilor	17,97 mmHg	
Densitate	1,15 kg/l	
densitatea relativă	Date indisponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	Date indisponibile	
Densitatea relativă (aer saturat)	Date indisponibile	
Caracteristicile particulei	Date indisponibile	

9.2. Alte informații

Alte informații:

Nici una.

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 1.5.0

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu următoarele: Metale/ Baze/ Solvenți organici/ Oxidanți puternici/ Aldehyde/ Apă/ Metale alcaline/ Alcoolii/ Peroxizi.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este utilizat conform indicațiilor furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Nu expuneți la căldură (de ex. la soare).

10.5. Materiale incompatibile

Metale/ Baze/ Solvenți organici/ Oxidanți puternici/ Aldehyde/ Apă/ Metale alcaline/ Alcoolii/ Peroxizi.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de fosfor/ Clorură de hidrogen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută - orală

Acid clorhidric, cas-no 7647-01-0

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Iepure	LD50		900 mg/kg			

Acid ortofosforic, cas-no 7664-38-2

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LD50		2600 mg/kg			

but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LD50		132 mg/kg			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Ingerarea poate cauza discomfort.

Toxicitate acută - dermică

Acid ortofosforic, cas-no 7664-38-2

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Iepure	LD50		2740 mg/kg			

but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LD50		659 mg/kg			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 1.5.0

Toxicitate acută - inhalare

Acid clorhidric, cas-no 7647-01-0

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șoarece	LC50	1 h	1108 ppm			

Acid ortofosforic, cas-no 7664-38-2

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LC50	1 h	> 0,85 mg/l			

but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LC50	4 h	0,69 mg/l			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Corodarea/iritarea pielii

Acid ortofosforic, cas-no 7664-38-2

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
				Corosiv		

Are un efect de ardere caustică și provoacă dureri de arsură, înroșire, vezicule și plăgi cauzate de arsuri, în cazul în care vine în contact cu pielea.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Acid ortofosforic, cas-no 7664-38-2

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
				Corosiv		

Contactul cu ochii poate duce la arsuri caustice profunde, durere, lăcrimare și crampe ale pleoapelor. Risc de leziuni oculare grave și de pierdere a vederii.

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Mutagenicitatea celulelor embrionare: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Proprietăți cancerigene: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Toxicitate pentru reproducere: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

O singură expunere STOT: Inhalarea cauzează iritarea căilor respiratorii superioare.

Expunere STOT repetată: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Pericol prin aspirare: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Necunoscut.

Alte efecte toxicologice: Ingerarea poate provoca arsuri caustice în cavitatea bucală, esofag și stomac. Dureri în cavitatea bucală, gât și stomacul. Dificultate la înghițire, senzație de rău și vărsături cu sânge. În gură și în jurul gurii pot apărea pete maronii și arsuri.

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025

Versiune: 1.5.0

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Acid clorhidric, cas-no 7647-01-0

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
			Solubilitate în apă				

Acid ortofosforic, cas-no 7664-38-2

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Crustacee	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l			
Pește	Nume diviziune nespecificat		96hLC50	138 mg/l			

but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Pește	Pimephales promelas		96hLC50	53,6 mg/l			
Crustacee	Daphnia magna		48hEC50	26,79 mg/l			
Crustacee	Daphnia magna		NOEC (chronic)	15 mg/l			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Acid clorhidric, cas-no 7647-01-0

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
				> 10000 mg/l			

Acid ortofosforic, cas-no 7664-38-2

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
			Solubilitate în apă	850000 mg/l			

but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
					Ușor biodegradabil.		
			Solubilitate în apă	> 10000 mg/l			

Biodegradabilitate probabilă. Se poate amesteca cu apă. Se poate împrăști în mediul acvatic.

12.3. Potențial de bioacumulare

but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
			BCF	3,16			
			Log Kow	-0,73			

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 1.5.0

Nu se estimează bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

but-2-in-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
			Log Kd:	-0,3016			

Nu sunt disponibile date de testare.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Necunoscut.

12.7. Alte efecte adverse

Produsul afectează valoarea pH-ului din mediul acvatic local.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evitați evacuarea în canalizări sau în apa de suprafață. În cazul în care produsul în maniera în care este ambalat devine reziduu, îndeplinește criteriile asociate deșeurilor periculoase (Dir. 2008/98/EU). Pierderile de produs și cantitățile reziduale trebuie colectate în recipiente închise, etanșe, în vederea eliminării la amplasamentul local pentru deșeuri periculoase. Ambalajele necurățate trebuie înlăturate prin programul local de eliminare a deșeurilor. Ambalajele goale și curățate trebuie înlăturate pentru reciclare.

Categorie de deșeuri:

Cod EWC: Depinde de domeniul de afaceri și utilizare, de exemplu 20 01 14* Acizi
Absorbantii/cârpele contaminate cu produs: cod EWC : 15 02 02 absorbant, materiale
filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de
protecție contaminată cu substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	3264	14.4. Grupul de ambalare:	II
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Acid clorhidric) (Acid ortofosforic)	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8		
Etichete de pericol:	8		
Număr de identificare a tipului de pericol:	80	Cod de restricționare în tuneluri:	E

Inland water ways transport (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	3264	14.4. Grupul de ambalare:	II
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrochloric acid ... %) (phosphoric acid ... %)	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025
Versiune: 1.5.0

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

Etichete de pericol: 8

Transportul în nave cisternă:

Transport maritim (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 3264

14.4. Grupul de ambalare: II

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(hydrochloric acid ... %)
(phosphoric acid ... %)

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Produsul nu este poluant marin (MP - Marine Pollutant).

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

Etichete de pericol: 8

EmS: F-A, S-B

Substanță periculoasă pentru mediu:

Grup de compatibilitate al codului IMDG: Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 3264

14.4. Grupul de ambalare: II

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(hydrochloric acid ... %)
(phosphoric acid ... %)

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

Etichete de pericol: 8

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Prevederi speciale: O grijă specială trebuie acordată angajaților sub vârsta de 18 ani. Tinerii sub vârsta de 18 ani nu pot efectua nici un fel de muncă care provoacă o expunere dăunătoare la acest produs.

Reglementat prin:
Directiva a Consiliului (CE) privind protecția tinerilor la locul de muncă.
Regulamentul (CE) al Parlamentului European și al Consiliului privind precursorii drogurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

REACH număr de înregistrare	Denumire substanță
01-2119484862-27	Acid clorhidric
01-2119485924-24	Acid ortofosforic

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișă tehnică de securitate

RL10

Înlocuiește: 29.08.2023

Revizuire: 11.02.2025

Versiune: 1.5.0

Version history and indication of changes

Versiune	Revizuire	Competent	S-au operat modificări în următoarele secțiuni
1.5.0	11.02.2025	DOL	1,5,8,15,16

Explicații abrevieri:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Alte informații:

Prezenta fișă tehnică de securitate a fost elaborată și este valabilă numai pentru acest produs. Aceasta se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe informațiile despre produs oferite de furnizor la momentul elaborării. Fișa tehnică de securitate este conformă cu legislația în vigoare privind elaborarea fișelor tehnice de securitate în temeiul Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat ulterior.

Consiliere de formare:

Este necesară cunoașterea prealabilă temeinică a acestei fișe tehnice de securitate.

Metodă de clasificare:

Calculare pe baza pericolelor componentelor cunoscute. Date de testare. Valoare pH extremă (≤ 2 sau $\geq 11,5$).

Fraze de pericol

H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .

Întocmit de

Companie:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresa:	Oldenborggade 25-31
Cod poștal:	7000
Oraș:	Fredericia
țară:	DANEMARCA
Email:	solutions-dk@bureauveritas.com
Tel:	+45 77 31 10 00
Pagină de start:	www.bureauveritas.dk

țară:

RO