

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

UFI: 3QK0-K302-7003-T1GQ

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

Reactivi și substanțe chimice de laborator

Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizari nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Orașul: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2
Orașul: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Departamentul responsabil: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 2 aparținând 13

Informații suplimentare

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

peroxid de hydrogen, soluție 30 %

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H302

Nociv în caz de înghițire.

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție

P280

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

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P313

Consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Amestecuri soluție apoasă

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
7722-84-1	peroxid de hydrogen, soluție ... %			30 - < 35 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H271 H332 H302 H314			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 3 aparținând 13

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
7722-84-1	231-765-0	peroxid de hydrogen, soluție ... %	30 - < 35 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 1026 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100	

Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Ameteala, Starea de inconștientă

Deranjamente gastro-intestinale, Voma

Dureri de cap, Spasme

Iritant, coroziv

Risc de leziuni oculare grave.

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Fluide necombustibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 4 aparținând 13

Oxidant

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Colectați separat apă de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

Planuri de urgență

Consultați un specialist

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

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Frază de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenere**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.

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

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurî de prevedere la manipulare**

Citiți eticheta înainte de utilizare.

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Nu se inspira vapori/aerosoli.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 5 aparținând 13

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de materiale combustibile.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Informații suplimentare

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

temperatura depozitului: +2°C - +15°C

Închideți recipientele în așa fel ca să permită evacuarea presiunii interne (e.g. valvă de suprapresiune)

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal

Indicații privind depozitarea împreună

A se păstra departe de materiale combustibile.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

Protejare față de: Lumina, Radiații calorice.

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

Substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
7722-84-1	peroxid de hydrogen, soluție ... %			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	1,4 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		inhalare	local	3 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	0,21 mg/m ³
Consumator DNEL, acută		inhalare	local	1,93 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 6 aparținând 13

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
	Departamentul de mediu	Valoare
7722-84-1	peroxid de hydrogen, soluție ... %	
	Apă dulce	0,013 mg/l
	Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,014 mg/l
	Apă de mare	0,013 mg/l
	Sediment de apă dulce	0,047 mg/kg
	Sediment marin	0,047 mg/kg
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	4,66 mg/l
	Sol	0,002 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotarilor de protecție personală.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

Protecția mâinilor

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea: KCL 741 Dermatrill® L

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea: KCL 741 Dermatrill® L

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 480 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN 374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.

Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 7 aparținând 13

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-26 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	107 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	X
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	>100 °C
pH-Valoare:	2
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	solubil foarte bine
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori: (la 20 °C)	18 hPa
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea:	1,11 g/cm ³
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive	Nu sunt date disponibile
Capacitatea de a susține arderea:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	Nu sunt date disponibile
Gaz:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	
Produsul este: stimulând arderea, Oxidant.	

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Verificarea separării solventului:	Nu sunt date disponibile
Conținut solvenți:	Nu sunt date disponibile
Conținutul de corpuri solide:	Nu sunt date disponibile
Punct de sublimare:	Nu sunt date disponibile
Punct de înmuiere:	Nu sunt date disponibile
Pour point:	Nu sunt date disponibile
Vâscozitate / dinamică:	Nu sunt date disponibile
Timp de scurgere:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 8 aparținând 13

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Oxidant

10.2. Stabilitate chimică

Protejare fata de:

Temperatura foarte mare

Lumina

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Substanța combustibilă, Eter, Agent de oxidare
Permanganati, de ex. permanganat de potasiu; Substanța, organic
Messing, Metale alcaline, Metal de pamant alcalin
Metale, , aldehide
Alcool, Amine, Amoniac
Acid, Alkali (lesii), Acetona
Aniline, Plumb, Pudra de metal
Acid acetic, Anhidrid acetic, Metanol
Phosphor alb/galben, Oxid de phosphor, Acid sulfuric, concentreaza,
Metale grele, Acid azotic, Fenol

10.4. Condiții de evitat

Temperatura foarte mare

Lumina

10.5. Materiale incompatibile

Plumb, bronz
Metale feroase, Cupru
Messing, Argint
Metale

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea:
SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 9 aparținând 13

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
7722-84-1	peroxid de hydrogen, soluție ... %				
	orală	LD50 1026 mg/kg	Sobolan	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1983)	other: US EPA Toxic Substance Health Eff
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			

Iritație și corosivitate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Inflamație conjunctivală chimică (Chemosis).

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informații suplimentare privind la examene

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Experiența din practică

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

11.2. Informații privind alte pericole**Alte informații**

Ameteala, Starea de inconștiență

Deranjamente gastro-intestinale, Voma

Dureri de cap, Spasme

Iritant, coroziv

Risc de leziuni oculare grave.

Informații generale

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 10 aparținând 13

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
7722-84-1	peroxid de hydrogen, soluție ... %					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 16,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1989)	other:
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1,38 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)	other: Paris Commission guidelines
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Study report (1989)	other:
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,63 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (2008)	other:
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 466 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1999)	OECD Guideline 209

12.2. Persistență și degradabilitate

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

12.3. Potențial de bioacumulare**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
7722-84-1	peroxid de hydrogen, soluție ... %	-1,57

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Evitați dispersarea în mediu.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a reziduurilor**

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Utilizați în condițiile respectării reglementărilor oficiale o ardere a reziduurilor speciale.

Nu amestecați cu alte deșeurile.

A nu se arunca la canalizare.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Coduri deșeurilor/Denumiri deșeurilor conform EAK/AVV

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 11 aparținând 13

Transport rutier (ADR/RID)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 2014
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	5.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	5.1+8
Cod de clasificare:	OC1
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	58
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 2014
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	Hydrogen peroxide, aqueous solution
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	5.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	5.1+8
Cod de clasificare:	OC1
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 2014
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	Hydrogen peroxide, aqueous solution
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	5.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	5.1+8
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-H, S-Q

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 2014
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	5.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Etichete:	5.1+8
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 12 aparținând 13

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	Forbidden
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	Forbidden
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	Forbidden
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	Forbidden

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe periculoase oxidante.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

Date referitoare la Directiva

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/ 1148):

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea acestui produs de către publicul larg este restricționată de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,7,9,12,13.

Abrevieri și acronime

Ox. Liq. 1: Lichid oxidant, categoria de pericol 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Skin Corr. 1A: Corodarea pielii, subcategoria 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revizuire: 30.09.2024

Codul produsului: AC12.00643

Pagina 13 aparținând 13

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Acute Tox. 4; H302	
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.

Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informațiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare. Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)