

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

Benzaldehyd zur Synthese

Numele substanței: benzaldehyde
Număr de înregistrare REACH: 01-2119455540-44-XXXX
Nr. CAS: 100-52-7
Nr. Index: 605-012-00-5
Nr. CE: 202-860-4

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

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 2 aparținând 13

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)

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Repr. 1B; H360Df
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetă excepțională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**Formula: C₆H₅CHO

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 3 aparținând 13

Greutatea moleculară: 106,12 g/mol

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
100-52-7	benzaldehyde			100 %
	202-860-4	605-012-00-5	01-2119455540-44-XXXX	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360Df H332 H302 H315 H319 H335 H411			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
100-52-7	202-860-4	benzaldehyde	100 %
	inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = ca. 1430 mg/kg		

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: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

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

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.

Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

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

Iritant

Dispnee

Toropeala

Ameteala

Starea de inconstiență

Stare de narcoză

Dureri de cap

Spasme

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 4 aparținând 13

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂) Monoxid de carbon

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Informații suplimentare

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

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Nu se inspira vaporii/aerosoli.

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.

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canaluri, în pivnite și în gropi.

Pericol de explozie

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

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

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

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 5 aparținând 13

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficienta.

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 si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Utilizati echipament personal de protecție. Utilizati extractor (laborator).

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Se va asigura o aerisire suficienta.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. 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

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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.

Informații suplimentare

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

Faceti si respectati un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. În caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Păstrați recipientul închis etanș.

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

Depozitati într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

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

Protejare fata de: Lumina

temperatura depozitului < 30°C

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

Substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 6 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
100-52-7	benzaldehyde			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	9,8 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	local	9,8 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	1,14 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		cutanată	local	1 %
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	4,9 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	local	4,9 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,67 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		cutanată	local	1 %
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,67 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
	Departamentul de mediu	Valoare
100-52-7	benzaldehyde	
Apă dulce		0 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,011 mg/l
Apă de mare		0 mg/l
Sediment de apă dulce		0,004 mg/kg
Sediment marin		0 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		7,59 mg/l
Sol		0,001 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

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

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze

Scut de protecție a feței

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 897 Butoject®

Material corespunzător: Butyl-cauciuc 0,3 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

După scurt contact manual

Numele comercial/denumirea: KCL 897 Butoject®

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 7 aparținând 13

Material corespunzător: Butyl-cauciuc 0,3 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 delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat 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 EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

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

Purtați îmbrăcămintă rezistentă la foc sau ignifugă.

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus.

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Protecție respiratorie

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

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: A

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.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

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

Datorită pericolului de explozie împiedicați pătrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

Pericol de explozie

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor ~ galben
Miros:	dupa: Migdale amare
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-26 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	179 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	1,4 vol. %
Limita maximă de explozie:	8,5 vol. %
Punct de aprindere:	64 °C
Punctul de autoaprindere:	190 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	5,9 (1 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
Rata de dizolvare:	Nu sunt date disponibile
Coeфициntul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 8 aparținând 13

Presiune de vapori: (la 20 °C)	0,8 hPa
Presiune de vapori: (la 50 °C)	6,7 hPa
Densitatea:	1,05 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

100,00 %

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:

1,39 mPa·s

(la 25 °C)

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

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

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2. Stabilitate chimică

Protejare fata de:

Lumina

Aer

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent de oxidare

Alkali (lesii)

Metale alcaline

Aluminium

Fenol

Oxygen

10.4. Condiții de evitat

Protejare fata de: Lumina

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 9 aparținând 13

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

10.5. Materiale incompatibile

Aluminium
Fier.
Articole din plastic

10.6. Produși de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 date disponibile

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.
Nociv în caz de înghițire.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
100-52-7	benzaldehyde				
	orală	LD50 ca. 1430 mg/kg	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1974)	4 rabbits were dermally exposed
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității. (benzaldehyde)
Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (benzaldehyde)

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.
Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 10 aparținând 13

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Experiența din practică

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

Alte informații

Iritant
Dispnee
Toropeala
Ameteala
Starea de inconstiență
Stare de narcoză
Dureri de cap
Spasme

Informații generale

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
100-52-7	benzaldehyde					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	12,4	96 h Pimephales promelas	Publication (1985)	other: ASTM E729, 1980
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	33,1	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	19,7	48 h Daphnia magna	Study report (2019)	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,22	7 d Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	The fathead minnow

12.2. Persistență și degradabilitate

66 %; 14 d

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient de repartizare n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
100-52-7	benzaldehyde	1,4

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 11 aparținând 13

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

Nu sunt date disponibile

12.7. Alte efecte adverse

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

Evitați dispersarea în mediu.

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

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

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

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

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

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OI, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1990**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** BENZALDEHYDE**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 9

Cod de clasificare: M11

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Cantitate eliberată: E1

Categorie de transport: 3

Număr pericol: 90

Cod de restricționare tunel: E

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1990**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** BENZALDEHYDE**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 9

Cod de clasificare: M11

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Cantitate eliberată: E1

Transport naval (IMDG)

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 12 aparținând 13

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1990
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	BENZALDEHYDE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	9
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-A, S-A
Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1990
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	BENZALDEHYDE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	9
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	964
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	100 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	964
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	220 L
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
PERICULOS PENTRU MEDIU:	Da
Cauza pericolului:	benzaldehyde

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 2012/18/UE (SEVESO III):

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

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. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la vârsta fertilă.

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

Fișa cu date de securitate

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

Benzaldehyd zur Synthese

Revizuire: 06.05.2024

Codul produsului: AC11.00183

Pagina 13 aparținând 13

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:
2,6,7,8,9,12,14,15.

Abrevieri și acronime

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302	Nociv în caz de înghițire.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.
Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează 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, acestea 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.