

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 1 af 14

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

REACH-Skráningarnúmer: 01-2119486407-29-XXXX
CAS-nr.: 151-50-8
Skrárrnr.: 006-007-00-5
EB-nr.: 205-792-3

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Staður: N-4050-320 Porto
Sími: +351 226002917
Tölvupóstfang: info@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV
Gata: Industriezone "De Arend" 2
Staður: B-8210 Zedelgem
Sími: +32 50 28 83 20
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Deild sem leita skal til: 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. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 2 af 14

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 1; H310
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 2; H300
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H300+H310+H330 Banvænt við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH032 Myndar mjög eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

Varnaðarsetningar

P273 Forðist losun út í umhverfi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfar/andlitshlfar/heyarnarhlíf.
P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli vatni og sápu.
P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P308+P311 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Summuformúla: KCN
Mólþyngd: 65,12 g/mól

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 3 af 14

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
151-50-8	Potassium cyanide	100 %
	205-792-3 006-007-00-5	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H310 H330 H300 H372 H400 H410 EUH032	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
151-50-8	205-792-3	Potassium cyanide	100 %
		innöndunar: ATE = 0,5 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 0,05 mg/l (ryk/úði); innöndunar: LC50 = 63 ppm (lofttegundir); gegnum húð: LD50 = ca. 11,28 mg/kg; munnleg: LD50 = >= 7,49 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!

Hringið samstundis í lækni.

Vísir um hverja þá aðkallandi lækniáðstoð og sérstaka meðferð sem nauðsynleg er: Blásýra (blásýra)
fast help required

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Eftir snertingu við augu: Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Leitið til augnlækis.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Vatn, sem bæta má lyfjakolum í

Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Öndunarerfiðleikar

Hjartsláttartruflanir

Blóðrásarbilun

Mæði

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 4 af 14

Meðvitundarleysi
Ertandi efni
Sundl
Eymsli í meltingarvegi
Uppköst
Æsingur
Krampar

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Antidote:
Dimethylaminophenol
Cobalt-EDTA
Sodium thiosulfate

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

Óhentugur slökkvimiðill

Vatn
Koltvísýringur (CO₂)
Froða

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraust fast efni
Hættuleg myndefni frá bruna
Ef eldur sleppur laus:
Blásýra (blásýra)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.
Klæðist efnahlífðarfatnaði sem ver allan líkamann.
Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

Frekari upplýsingar

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.
Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.
Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu.
Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Notið persónuhlífar.
Forðist snertingu við húð, augu og fót.
Komið viðkomandi á öruggan stað.
Verklagsreglur í neyðartilvikum
Kalla til sérfræðinga
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 5 af 14

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Takið varlega upp þegar þurrt. Tekið upp og lagt niður án rykmyndunar.

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Forðist váhrif – fáið sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.

Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.

Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

Ekki anda að ykkur rykinu. Forðist rykmyndun.

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Almennar ráðstafanir fyrir brunavarnir.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

Óhentugt efni í íláti/búnaði:

Ál

tin

Sink

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á vel loftræstum stað.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 6 af 14

Hafið ílát vel lokað og þurrt.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
151-50-8	Kalíumsýaníð (sem sýaníð)	-	1		Fyrir 8 tíma	
		-	5		Þakgildi	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
151-50-8	Potassium cyanide			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,94 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	12,5 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,14 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, bráður		gegnum húð	altæk	4,03 mg/kg bw/dag

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
Umhverfishólf		Gildi
151-50-8	Potassium cyanide	
Ferskt vatn		0,001 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,0032 mg/l
Sjór		0,0002 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,004 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,0008 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		0,05 mg/l
Jarðvegur		0,007 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir**Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttræstingu.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa**Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

hlíðargleraugu

Handvörn

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlíðarhanska með CE-merkingu og stjórnsafina fjóra. Gæði efnaþols hlíðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértekum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sértekum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 7 af 14

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma
Viðskiptaheiti/merking: KCL 741 Dermatril® L
Ráðlagt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,11 mm
Notkunartími með viðvarandi snertingu: > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma
Viðskiptaheiti/merking: KCL 741 Dermatril® L
Ráðlagt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,11 mm
Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet (>, <) supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Húðvörn

Hlíðarfatnaður
Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

Öndunavörn

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: rykmyndun
Síunarbúnaður með síun eða blásarasíubúnaður af gerð: B-(P3)
Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	fastur
Litur:	hvítt
Lykt:	eins og: Beiskar möndlur
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	634 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	1625 °C
Eldfimi:	á ekki við
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Blossamark:	á ekki við
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig (við 20 °C):	~ 11 - 12 (20 g/l)
Eðlissegja:	Engin gögn liggja fyrir

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 8 af 14

Vatnsleysni:	716 g/l
(við 25 °C)	
Leysni í öðrum leysum	
ekki skilgreint	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuprýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuprýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	1,56 g/cm ³
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmpýngd:	~750 kg/m ³
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	ekki skilgreint
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifimi	
Engin gögn liggja fyrir	
Sjálfbær bruni:	Engin gögn liggja fyrir
Sjálfstíkveikjuhitastig	
Fast efni:	á ekki við
Gas:	á ekki við
Oxandi eiginleikar	
Engin gögn liggja fyrir	

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarahraði:	ekki skilgreint
Leysisskiljunarprófun:	ekki skilgreint
Innihald leysis:	Engin gögn liggja fyrir
Fast efni:	100%
Þurrgunarmark:	Engin gögn liggja fyrir
Mýkingarmark:	Engin gögn liggja fyrir
Hellið Point:	Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir:	
Skriðseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Rennslistími:	ekki skilgreint

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Engin gögn liggja fyrir

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Verjið gegn: Rakastig

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Flúor
Oxunarefni
Permanganöt, t.d. kalíumpermanganat
Peroxíð
Vatn

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 9 af 14

Vetnisflúoríð
Koltvísýringur (CO₂)
Myndar mjög eittraða lofttegund í snertingu við sýru.
Mg, NO₂, NO₃

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Rakastig

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ál
tin
Sink

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Forðist váhrif – fáíð sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Bráð eiturhrif

Banvænt í snertingu við húð.
Banvænt við innöndun.
Banvænt við inntöku.
Myndar mjög eittraða lofttegund í snertingu við sýru.

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
151-50-8	Potassium cyanide				
	um munn	LD50 >= 7,49 mg/kg	Rotta	Clinical and Experimental Toxicology of	A reputable corporate laboratory
	gegnum húð	LD50 ca. 11,28 mg/kg	Kanína	J Toxicol – Cut and Ocular Toxicol 13:24	Animals were exposed to a solution of cy
	við innöndun gufa	ATE 0,5 mg/l			
	við innöndun ryk/úði	ATE 0,05 mg/l			
	við innöndun (1 h) gas	LC50 63 ppm	Rotta	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
Alvarlegur augnskaði/augneriting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfurur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 10 af 14

Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Líffæri sem verða fyrir áhrifum: skjaldkirtill

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Engin gögn liggja fyrir

Aðrar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Öndunarerfiðleikar

Hjartsláttartruflanir

Blóðrásarbilun

Mæði

Meðvitundarleysi

Ertandi efni

Sundl

Eymsli í meltingarvegi

Uppköst

Æsingur

Krampar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturrhif**

Mjög eitrað lífi í vatni.

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 11 af 14

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
151-50-8	Potassium cyanide					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	0,1038	96 h	Gasterosteus aculeatus	Study report (2005) other: ASTM E729-96. Standard Guide for
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	0,116	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Journal of Hazardous Materials 197 (2011) ISO 8692
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	0,21638	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2006) other: ASTM E 729-96: Standard Guide for
	Eiturhrif á þörungum	NOEC	0,1 mg/l	10 d	Chlamydomonas sp.	Bulletin 106. Virginia Water resources R Bartsch, A.F. 1971. Algal Assay Procedur
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 ()	2,3 mg/l	0,5 h	activated sludge, domestic	Acta hydrochim. hydrobiol. 20, 3 (1992) EU Method C.11

12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Aðferðirnar til að finna út líffræðilegan niðurbriótanleika á ekki við ólífræn efni.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
151-50-8	Potassium cyanide	3,162		United States Enviro

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Forðist losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Blandist ekki saman við annan úrgang.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 12 af 14

Mengaðar umbúðir

Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálf.

Úthluta verður kenninúmeri fyrir úrgang/lýsingu úrgangs í samræmi við reglur EBE sem gilda sérstaklega um iðnaðinn og ferlið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1680
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Pökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	6.1
Flokkunarkóði:	T5
Takmarkað magn:	0
Undanþegið magn:	E5
Flutningsflokkur:	1
Hættunúmer:	66
Takmörkunarkóði fyrir göng:	C/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1680
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Pökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	6.1
Flokkunarkóði:	T5
Sérstökar reglur:	802
Takmarkað magn:	0
Undanþegið magn:	E5

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1680
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Pökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	6.1
Sjávarmengunarvaldur:	P
Sérstökar reglur:	-
Takmarkað magn:	0
Undanþegið magn:	E5
EmS:	F-A, S-A

Loftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1680
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Pökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	6.1
Takmarkað magn - farþegi:	Forbidden

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 13 af 14

Passenger LQ:	Forbidden
Undanþegið magn:	E5
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	666
IATA-hámarksmagn - farþegi:	5 kg
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	673
IATA-hámarksmagn - farmur:	50 kg

14.5. Umhverfshættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU:	Já
Efni sem leysir hættu úr læðingi:	potassium cyanide

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III):	H1 BRÁÐ EITURHRIF
Viðbótarupplýsingar:	E1

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:	Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EEB) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.
Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):	3 - mjög hættulegur fyrir vatn
Uppsög í gegnum húð/næming:	Síast auðveldlega í gegnum húðina og veldur eitrun.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir þetta efni.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 3,9.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Met. Corr. 1: Ætandi á málma, 1. hættuundirflokkur
Acute Tox. 1: Bráð eiturhrif, 1. hættuundirflokkur
Acute Tox. 2: Bráð eiturhrif, 2. hættuundirflokkur
STOT RE 1: Sértek eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif, 1. hættuundirflokkur
Aquatic Acute 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur bráðrar hættu: bráð hætta 1
Aquatic Chronic 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hætta 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%

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Endurskoðun: 01.09.2025

Vörukóði: AC14.00958

Blaðsíða 14 af 14

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttni texti)

H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H300	Banvænt við inntöku.
H300+H310+H330	Banvænt við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.
H310	Banvænt í snertingu við húð.
H330	Banvænt við innöndun.
H372	Skaðar líffæri (skjaldkirtill) við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH032	Myndar mjög eitraða lofttegund í snertingu við súru.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.