

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Zinkoxid zur Analyse

Registracijska številka REACH: 01-2119463881-32-XXXX
Št. CAS: 1314-13-2
Indeks št.: 030-013-00-7
Št. ES: 215-222-5

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije
Samo za laboratorijske in analitske namene.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Kraj: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-pošta: info@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Kraj: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-pošta: info.be@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: 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 Telefonska številka za nujne primere:

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 2 od 12

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P391

Prestreči razlito tekočino.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Bruto formula:

ZnO

Molska masa:

81,37 g/mol

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
1314-13-2	zinc oxide			100 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32-XXXX	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	100 %
	kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg		

Dodatni napotki

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 3 od 12

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo

Tako splaknite z: Voda

Tako sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi

Tako previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pri zaužitju

Tako sprati usta in piti veliko vode.

Tako poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilno

Vročina

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

ni pomemben

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljive trdne snovi

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane:

strupen dim kovinskega oksida

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Načrti za ukrepanje v sili

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 4 od 12

Povabiti strokovnjake

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Za reševalce

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

Previdno pobrati v suhem stanju. Jemati in odlagati brez dvigovanja prahu.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Druge informacije

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno roko vanje**

Preprečiti nastajanje prahu.

Ne vdihavati prahu.

Pred uporabo preberite etiketo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

Dodatni napotki

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti na suhem.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi.

temperatura skladišča +5°C - +30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 5 od 12

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
1314-13-2	(OLD) Cinkov oksid (dim)	- 4	5 (A)		8 ur KTV	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
1314-13-2	zinc oxide			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	5 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	0,5 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	83 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	2,5 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	83 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	0,83 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
1314-13-2	zinc oxide	
Sladka voda		0,0206 mg/l
Morska voda		0,0061 mg/l
Sladkovodne usedline		117,8 mg/kg
Morske usedline		56,5 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		0,1 mg/l
Tla		35,6 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Primerne zaščitne rokavice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-pošta: vertrieb@kcl.de s specifikacijo (preskus po EN374):

Pri pogostem stiku z dlanmi:

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 6 od 12

Komercialno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatril® L
Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm
Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko:
Komercialno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatril® L
Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm
Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): > 480 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.
Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

Zaščita dihal

Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje prahu
Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: P2
Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Barva:	bel
Vonj:	brez vonja
Prag vonja:	ni določeno
Tališče/ledišče:	1975 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni uporabeno
Plamenišče:	ni uporabeno
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	~7 (50 g/l)
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	0,0016 g/l
(pri 29 °C)	
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Hitrost raztapljanja:	ni določeno
Porazdelitveni koeficient	Ni razpoložljivih podatkov
n-oktanol/voda:	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 7 od 12

Stabilnost disperzije:	ni določeno
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	5,68 g/cm ³
Relativna gostota:	ni določeno
Nasipna teža:	200-700 kg/m ³
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni določeno

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni določeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

100%

Sublimacijska temperatura:

ni določeno

Zmehčišče:

ni določeno

Točka tečenja:

ni določeno

ni določeno:

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

Splošni napotki

ni določeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ni razpoložljivih podatkov

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s:

Vodikov peroksid

Magnesium

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane:

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 8 od 12

Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
1314-13-2	zinc oxide				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana	Publication (1977)	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	Study report (2010)	OECD Guideline 402

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni razpoložljivih podatkov

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki o preskusih

Ni razpoložljivih podatkov

Praktične izkušnje

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 9 od 12

Splošni napotki

Dražilno

Vročina

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
1314-13-2	zinc oxide					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,315	96 h	Thymallus arcticus	Ecotoxicology and environmental safety 2 other: American Society for testing matr
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,74	96 h	Anabaena sp.	Environmental Toxicology 30:895-903 (201 Algae groups exposed to different condit
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	1,22	48 h	Daphnia magna	Publication (1995) other: US EPA/600/4-85/013 : methods for
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	0,44	72 d	Oncorhynchus mykiss	Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982) lab -designed dose response test with sm
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	1,071	16 d	Macrocyctis pyrifera	Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988) 16-d and 2-d toxicity test to early life
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	0,031	50 d	Daphnia magna	Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988) chronic tests were performed for an exte
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 ()	5,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136 OECD Guideline 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
1314-13-2	zinc oxide	0,002	Danio rerio	Ware Reasearch 1:99-

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 10 od 12

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov. Ne izprazniti v kanalizacijo.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3077

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cinkov oksid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9

Razvrstitveni kod:

M7

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 kg

Dopuščena količina:

E1

Prevozna skupina:

3

Številka-oznake nevarne snovi:

90

Kod omejitve za predore:

-

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3077

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cinkov oksid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9

Razvrstitveni kod:

M7

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 kg

Dopuščena količina:

E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3077

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9

Posebni predpisi:

274, 335, 966, 967, 969

Omejena količina (LQ):

5 kg

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-F

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 11 od 12

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3077

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9

Posebni predpisi:

A97 A158 A179 A197

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

956

Maksimalna količina - potniško letalo:

400 kg

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

956

Maksimalna količina - tovorno letalo:

400 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Da

Povzročitelj nevarnosti:

zinc oxide

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):

E1 Nevarno za vodno okolje

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 9,11,12.

Okrajšave in kratice

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija akutnosti 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 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%

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Sprememba: 14.11.2024

Številka proizvoda: AC14.01046

Stran 12 od 12

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan. Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil. Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.