

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 1 od 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Št. CAS: 5144-89-8

Št. ES: 200-629-2

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

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

primere:**Splošni napotki**

Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije v

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 2 od 10

skladu z 2. členom uredbe REAC H (EU) št. 1907/2006, za letno tonažo ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Acute Tox. 3; H301

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

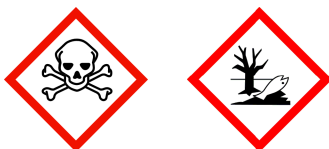
Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H301

Strupeno pri zaužitju.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P308

Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Bruto formula: C₁₂H₈N₂ * H₂O

Molska masa: 198,23 g/mol

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
5144-89-8	1,10-Phenanthroline monohydrate			100 %
	Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 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	
5144-89-8		1,10-Phenanthroline monohydrate	100 %
		oralni: ATE = 100 mg/kg	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 3 od 10

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)).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

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

Pri stiku z očmi

Takoj 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

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

(voda, ki lahko po potrebi vsebuje aktivno oglje)

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

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

Gorljive trdne snovi

Nevarnost, da prah eksplodira.

Nearni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane:

Dušikovi oksidi (NO_x)

Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

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

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 4 od 10

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
- 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 Sklizevanje 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 rokovanje**

- Hraniti v tesno zaprti posodi.
- Ne vdihavati prahu.
- Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
- Pred uporabo preberite etiketo.
- Uporabiti odvajalnik (laboratorij).

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Nevarnost, da prah eksplodira.

Nasveti o splošni higieni dela

- Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.
- Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Dodatni napotki

- Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

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

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 5 od 10

temperatura skladišča: +15°C - +25°C

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Zaščititi pred: Luč

7.3 Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

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

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

zaščitna očala

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

Pri pogostem stiku z dlanmi

Komericalno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatrill® L

Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko

Komericalno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatrill® 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.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

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: P3

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 6 od 10

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Barva:	bel
Vonj:	brez vonja
Tališče/ledišče:	93-94 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-spodnja:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-zgornja:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče:	?
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	>280 °C
pH:	Ni razpoložljivih podatkov
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	~3,3 g/l
(pri 20 °C)	
Topnost v drugih topilih	
Ni razpoložljivih podatkov	
Porazdelitveni koeficient	log Pow: 1,78
n-oktanol/voda:	
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	Ni razpoložljivih podatkov
Nasipna teža:	~300 kg/m ³
Relativna parna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Nevarnost, da prah eksplodira.

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

Ni razpoložljivih podatkov

Plin:

Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

Ni razpoložljivih podatkov

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčišče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthroline-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 7 od 10

Ni razpoložljivih podatkov

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

Nevarnost, da prah eksplodira.

10.2 Kemijska stabilnost

Zaščititi pred: Luč

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Oksidacijsko sredstvo

Kislina

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Luč

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane:

Dušikovi oksidi (NO_x)

Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid

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

Strupeno pri zaužitju.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
5144-89-8	1,10-Phenanthroline monohydrate				
	oralno	ATE 100 mg/kg			

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.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 8 od 10

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifično 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**Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Zelo strupeno za vodne organizme.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

log Pow: 1,78

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

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.

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.

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**Kopenski transport (ADR/RID)**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 9 od 10

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 2811

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N. (1,10-Phenanthroline monohydrate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

6.1

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

6.1

Razvrstitveni kod:

T2

Posebni predpisi:

274 614

Omejena količina (LQ):

5 kg

Dopuščena količina:

E1

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

60

Kod omejitve za predore:

E

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 2811

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N. (1,10-Phenanthroline monohydrate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

6.1

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

6.1

Razvrstitveni kod:

T2

Posebni predpisi:

274 614 802

Omejena količina (LQ):

5 kg

Dopuščena količina:

E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 2811

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,10-Phenanthrolin-Monohidrat)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

6.1

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

6.1

Posebni predpisi:

223, 274

Omejena količina (LQ):

5 kg

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-A

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 2811

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,10-Phenanthrolin-Monohidrat)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

6.1

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

6.1

Posebni predpisi:

A3 A5

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

10 kg

Passenger LQ:

Y645

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

670

Maksimalna količina - potniško letalo:

100 kg

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

677

Maksimalna količina - tovorno letalo:

200 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Da

Povzročitelj nevarnosti:

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

1,10-Phenanthrolin-Monohidrat Redoxindikator

Sprememba: 29.01.2025

Številka proizvoda: AC16.00708

Stran 10 od 10

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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): H2 AKUTNA STRUPENOST

Dodatni podatki: E1

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D): 3 - močno ogroža vodo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,12.

Okrajšave in kratice

Acute Tox. 3: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 3

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

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

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H301 Strupeno pri zaužitju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.