

DROŠĪBAS DATU LAPA FONTEGO

Publicēšanas datums: 29/3/2022, versijā 2

Atbilst Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām.

1.IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/ uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: FONTEGO

Tirdzniecības kods: 027

1.2. Atbilstoši identificētie maisījuma izmantošanas veidi un ieteikumi par nepieļaujamiem izmantošanas veidiem

Ieteicamais lietojums: Pārklājuma materiāls

1.3. Drošības datu lapas piegādātāja informācija

Uzņēmums:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Itālija

Tel. +39 041 4569322

Fakss +39 041 5950153

Kompetenta persona, kas atbild par drošības datu lapu:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

Nacionāla kontaktinformācija:

SIA LAT GRAND

Kalnciema iela 87, Rīga, LV-1046, Latvija

Tāl. +371 20013515

info@latgrand.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Neatliekamās Medicīniskās Palīdzības Dienests: 113

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038 strādā 24h diennaktī, tāl.+37167042473

Piegādātājs:

San Marco Group SPA +39 0414569322 (Pirmdiena -Piekdiena 8.00-12.00; 13.30-17.30)

DROŠĪBAS DATU LAPA **FRONTEGO**

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

EC regulas kritēriji 1272/2008 (CLP)

Produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu EC 1272/2008 (CLP).

Nelabvēlīgas fizikāli ķīmiskās, cilvēka veselības un vides sekas:

Nav citu bīstamību

2.2. Marķējuma elementi

Produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu EC 1272/2008 (CLP).

Bīstamības piktogrammas:

Nav

Bīstamības apgalvojumi:

Nav

Piesardzības apgalvojumi:

Nav

Īpaši noteikumi:

EUH210 Drošības datu lapa pieejama pēc pieprasījuma.

EUH208 Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH208 Satur reakcijas maisījumu no 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīnās sistēmas traucējošu vielu, kuru koncentrācija būtu $\geq 0,1\%$

Citi apdraudējumi:

Nav citu apdraudējumu

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Bīstamie komponenti saskaņā ar CLP regulu un attiecīgā klasifikācija:

DROŠĪBAS DATU LAPA FONTEGO

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Index number: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Specific Concentration Limits: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317
>= 0.00015% - < 0.0015%	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Index number: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Specific Concentration Limits: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskarē ar ādu:

Nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Saskarē ar acīm:

Ja nonāk saskarē ar acīm, nekavējoties izskalojiet ar lielu daudzumu ūdens un meklējiet medicīnisko palīdzību.

Norīšanas gadījumā:

Neveiciet vemšanas inducēšanu nekādos apstākļos. SAŅEMIET MEDICĪNISKO PĀRBAUDI NEKAVĒJOTIES.

Ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo uz svaigu gaisu un saglabājiet siltumu un atpūtu.

4.2. Visbūtiskākie simptomi un efekti, gan akūti, gan aizkavēti

Nav

4.3. Norādījumi par jebkuru tūlītēju medicīnisko palīdzību un nepieciešamo īpašo ārstēšanu

Ārstēšana:

Nav

DROŠĪBAS DATU LAPA **FRONTEGO**

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens.

Ogļskābā gāze (CO₂).

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst izmantot drošības iemeslu dēļ:

Nav īpašu ierobežojumu.

5.2. Īpaši draudi, kas rodas no vielas vai maisījuma

Nekādā gadījumā nedrīkst ieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Degšana rada spēcīgu dūmu veidošanos.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantojiet piemērotus elpošanas aizsardzības līdzekļus.

Savāciet piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni atsevišķi. To nedrīkst novadīt notekūdeņos.

Pārvietojiet neskartās tvertnes no tūlītējās apdraudējuma zonas, ja to var izdarīt droši.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos.

6.1. Personiskās piesardzības pasākumi, aizsardzības aprīkojums un ārkārtas procedūras

Valdiet personiskās aizsardzības līdzekļus.

Pārvietojiet personas uz drošu vietu.

Skatīt aizsardzības pasākumus punktos 7 un 8.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Neļaujiet iekļūt augsnē / pazemes ūdeņos. Neļaujiet iekļūt virszemes ūdeņos vai notekūdeņos.

Sasmērēto mazgāšanas ūdeni saglabājiet un iznīciniet to.

Ja notiek gāzu noplūde vai iekļūšana ūdensceļos, augsnē vai notekūdeņos, informējiet atbildīgās iestādes.

Piemērots materiāls savākšanai: absorbējošs materiāls, organiskas vielas, smiltis.

6.3. Metodes un materiāli ierobežošanai un tīrīšanai

Nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauces uz citām sadaļām

Skatīt arī sadaļas 8 un 13.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana.

7.1. Drošības pasākumi apstrādes laikā

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un miglas ieelpošanas.

Izmantot lokālu ventilācijas sistēmu.

Neizmantojiet tukšus konteinerus, pirms tie nav notīrīti.

Pirms pārsūtīšanas operāciju veikšanas pārliecinieties, ka konteineros nav nekādi nesaderīgi

DROŠĪBAS DATU LAPA

FRONTEGO

materiālu atlikumi.

Skatiet arī 8. nodaļu par ieteicamajiem aizsardzības līdzekļiem.

Padomi par vispārējo darba higiēnu:

Netīra apģērba maiņa pirms ieiešanas ēdināšanas zonās.

Neēdiet un nedzeriet, strādājot.

7.2. Droši uzglabāšanas apstākļi, tostarp nesaderība

Uzglabāt prom no pārtikas, dzērieniem un barības.

Nesaderīgi materiāli:

Nav īpašu.

Norādījumi par uzglabāšanas telpām:

Pietiekami ventilējama telpa.

7.3. Specifiski lietošanas veidi

Nav īpašu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība.

8.1. Kontroles parametri

Nav pieejams profesionālās ekspozīcijas limits

DNEL ekspozīcijas robežas vērtības

Nav piemērojams

PNEC ekspozīcijas robežas vērtības

Nav piemērojams

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Nav nepieciešama normālai lietošanai. Tomēr jāievēro labas darba prakses.

Ādas aizsardzība:

Normālai lietošanai nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

Roku aizsardzība:

Normālai lietošanai nav nepieciešama.

Elpošanas aizsardzība:

Normālai lietošanai nav nepieciešama.

Termiskie apdraudējumi:

Nav

Vides ekspozīcijas kontrole:

Nav

Atbilstoši inženierijas kontroles pasākumi:

Nav

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

DROŠĪBAS DATU LAPA

FRONTEGO

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
Fiziskais stāvoklis:	Šķidrums	--	--
Krāsa:	dažādi	--	--
Smarža:	raksturīga	--	--
Kušanas/sasalšanas punkts:	N.A.	--	--
Vārīšanās punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas diapazons:	N.A.	--	--
Uzliesmojamība:	N.A.	--	--
Apakšējā un augšējā sprādziena robeža:	N.A.	--	--
Uzliesmošanas punkts:	N.A.	--	--
Pašaizdegšanās temperatūra:	N.A.	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.	--	--
pH:	8	--	--
Kinemātiskā viskozitāte:	N.A.	--	--
Šķīdība ūdenī:		--	--
Šķīdība eļļā:	N.A.	--	--
Sadalījuma koeficients n- oktanols/ūdens (logaritmiskā vērtība):	N.A.	--	--
Tvaika spiediens:	N.A.	--	--
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1.20 kg/l	--	--
Relatīvais tvaika blīvums:	N.A.	--	--
Daļiņu īpašības:			
Daļiņu lielums:	N.A.	--	--

9.2. Cita informācija

Nav citas attiecīgas informācijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

FRONTEGO

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaktivitāte

Stabils normālos apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav

10.4. Apstākļi, kas jāizvairās

Stabils normālos apstākļos

10.5. Saderīgi materiāli

Nav īpaši

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Toksikoloģiskā informācija par produktu:

FRONTEGO

a) akūta toksicitāte

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

b) ādas korozijs/irritācija

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

c) nopietni acu bojājumi/irritācija

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

d) elpošanas vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

e) ģenētisko šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

f) kancerogenitāte

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

g) reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

h) STOT – vienreizēja ekspozīcija

DROŠĪBAS DATU LAPA

FRONTEGO

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

i) STOT – atkārtota ekspozīcija

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

j) aspirācijas risks

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām vielām, kas atrodas produktā:

Nav piemērojams

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības:

Nav endokrīnās sistēmas traucējošu vielu, kuru koncentrācija būtu $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ievērojiet labas darba prakses, lai produkts netiktu izlaists vidē.

FRONTEGO

Nav klasificēts vides apdraudējumiem

Nav pieejami dati par produktu

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

a) Akūta ūdens toksicitāte:

Galapunkts: EC10 - Species: Algae 0.04 mg/l - Duration h: 72 - Notes: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

Galapunkts: EC50 - Species: Algae 0.11 mg/l - Duration h: 72 - Notes: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238

Galapunkts: EC50 - Species: Daphnia 3.27 mg/l - Duration h: 48 - Notes: (OECD 202) S 2240

Galapunkts: LC50 - Species: Fish 1.6 mg/l - Duration h: 96 - Notes: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

Galapunkts: NOEC - Species: Daphnia 1.2 mg/l - Notes: 21 d (OECD 211) S 803

Galapunkts: NOEC - Species: Fish 0.21 mg/l - Notes: 28 d (OECD 215) S 805 reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akūta ūdens toksicitāte:

Galapunkts: EC50 - Species: Daphnia 0.1 mg/l - Duration h: 48 - Notes: daphnia magna

Galapunkts: EC50 - Species: Algae 0.048 mg/l - Duration h: 72 - Notes: pseudokirchneriella subcapitata Endpoint: EC50 - Species: Fish 0.22 mg/l - Duration h: 96 - Notes: oncorhynchus mykiss

Galapunkts: NOEC - Species: Algae 0.00064 mg/l - Duration h: 48 - Notes: skeletonema costatum

Galapunkts: NOEC - Species: Daphnia 0.004 mg/l - Duration h: 504 - Notes: daphnia magna

DROŠĪBAS DATU LAPA

FONTEGO

Galapunkts: NOEC - Species: Fish 0.098 mg/l - Duration h: 672 - Notes: oncorhynchus mykiss

Galapunkts: NOEC - Species: Algae 0.0012 mg/l - Duration h: 72 - Notes: pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Noturība un sadalīšanās

Nav piemērojams

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Tests: Kow - sadales koeficients 0.7 - Piezīmes: (n-octanols/ūdens) OECD 117 Log Kow (HPLC metode)

Tests: BCF - Biokoncentrācijas faktors 6.95 - Piezīmes: (zivis) OECD 305

reakcijas maisījums no 5-hloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7]

un 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Nav bioakumulējošs - Tests: BCF - Biokoncentrācijas faktors 3.16 - Piezīmes: (aprēķināts) S 1177

Nav bioakumulējošs - Tests: Kow - sadales koeficients 0.71 - Piezīmes: (n-octanols/ūdens) S 5

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav piemērojams

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

12.6. Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības

Nav endokrīnās sistēmas traucējošu vielu, kuru koncentrācija būtu $\geq 0,1\%$

12.7. Citi nelabvēlīgi efekti

Nav

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atgūt, ja iespējams. Veicot to, ievērojiet vietējos un nacionālos noteikumus, kas ir spēkā.

14. IEDAĻA. Transportēšanas informācija

14.1. UN numurs vai ID numurs

Produkts nav bīstams saskaņā ar pašreizējiem Starptautiskās bīstamo preču pārvadājumu ceļojumos pa ceļiem (ADR) un pa dzelzceļu (RID), Starptautiskā jūras bīstamo preču kodeksa (IMDG) un Starptautiskās gaisa transporta asociācijas (IATA) noteikumiem.

14.2. Atbilstošais nosūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams.

DROŠĪBAS DATU LAPA

FRONTEGO

14.3. Pārvadāšanas bīstamības klase(s)

Nav piemērojams.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

14.5. Vides bīstamības

Nav piemērojams.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav piemērojams.

14.7. Jūras transportēšana lielos apjomos saskaņā ar IMO instrumentiem

Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides regulējumi / likumdošana, kas attiecas uz vielu vai maisījumu

Direktīva 98/24/EK (Riski, kas saistīti ar ķīmiskajiem aģentiem darbā)

Direktīva 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās iedarbības robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 2020/878

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Aizliegumi, kas attiecas uz produktu vai tajā ietilpstošajām vielām saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un tā turpmākajiem grozījumiem:

Aizliegumi, kas attiecas uz produktu:

Nav aizlieguma.

Aizliegumi, kas attiecas uz tajā ietilpstošajām vielām:

Aizliegums 75

DROŠĪBAS DATU LAPA **FONTEGO**

Ja attiecas, lūdzu, skatiet šādus regulējošos noteikumus:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Regula (EK) Nr. 648/2004 (mazgāšanas līdzekļi)

Direktīva 2004/42/EK (VOC direktīva)

Noteikumi, kas attiecas uz Direktīvu ES 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorija saskaņā ar pielikumu 1, 1. daļa

Nav

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns teksts frāzēm, kas minētas 3. nodaļā:

H330 Ieelpojot, iestājas nāve.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.

H301 Toksisks, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH071 Kodīgs elpceļiem.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Akūta toksicitāte 2	3.1/2/Dermāla	Akūta toksicitāte (dermāli), kategorija 2
Akūta toksicitāte 2	3.1/2/Inhalācija	Akūta toksicitāte (ieelpošana), kategorija 2
Akūta toksicitāte 3	3.1/3/Orāla	Akūta toksicitāte (orāli), kategorija 3
Akūta toksicitāte 4	3.1/4/Orāla	Akūta toksicitāte (orāli), kategorija 4
Ādas korozijs 1C	3.2/1C	Ādas korozijs, kategorija 1C
Ādas kairinājums 2	3.2/2	Ādas kairinājums, kategorija 2
Smagi acu bojājumi 1	3.3/1	Smagi acu bojājumi, kategorija 1
Acu kairinājums 2	3.3/2	Acu kairinājums, kategorija 2
Ādas sensibilizācija 1	3.4.2/1	Ādas sensibilizācija, kategorija 1
Ādas sensibilizācija 1A	3.4.2/1A	Ādas sensibilizācija, kategorija 1A

DROŠĪBAS DATU LAPA FONTEGO

Akūts ūdensdzīvnieku apdraudējums 1	4.1/A1	Akūts ūdensdzīvnieku apdraudējums, kategorija 1
Hronisks ūdensdzīvnieku apdraudējums 1	4.1/C1	Hronisks (ilgtermiņa) ūdensdzīvnieku apdraudējums, kategorija 1
Hronisks ūdensdzīvnieku apdraudējums 2	4.1/C2	Hronisks (ilgtermiņa) ūdensdzīvnieku apdraudējums, kategorija 2

Šo dokumentu sagatavojuši kompetenta persona, kas ir saņēmusi atbilstošu apmācību.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmisko vielu datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienas Komisija

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinhold

Informācija, kas sniegta šeit, balstās uz mūsu zināšanām, kas bija pieejamas norādītajā datumā. Tā attiecas tikai uz norādīto produktu un nenodrošina konkrētas kvalitātes garantiju.

Ir lietotāja pienākums nodrošināt, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz konkrēto paredzēto lietojumu.

Šī MSDS atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo izlaidumu.

ADR: Eiropas nolīgums par bīstamo preču starptautisko pārvadāšanu pa ceļiem

ATE: Akūtas toksicitātes novērtējums

ATEmix: Akūtas toksicitātes novērtējums (maisījumiem)

CAS: Ķīmisko vielu abstrakti pakalpojums (Amerikas ķīmiskās biedrības nodaļa)

CLP: Klasifikācija, marķēšana, iepakojšana

DNEL: legūtā neefektīvā koncentrācija

EINECS: Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu reģistrs

GefStoffVO: Bīstamo vielu noteikumi, Vācija

GHS: Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija

IATA-DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas bīstamo preču noteikumi

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

ICAO-TI: Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas tehniskās instrukcijas

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo preču kodekss

INCI: Starptautiskā kosmētikas sastāvdaļu nosaukumu nomenklatūra

KSt: Eksplozijas koeficients

LC50: Nāvējoša koncentrācija, kas izraisīs nāvi 50% testētās populācijas

LD50: Nāvējoša deva, kas izraisīs nāvi 50% testētās populācijas

PNEC: Prognozētā neefektīvā koncentrācija

RID: Regulējums par starptautisko bīstamo preču pārvadāšanu pa dzelzceļu

STEL: Īstermiņa ekspozīcijas limits

STOT: Specifiska mērķa orgānu toksicitāte

TLV: Sliekšņa ierobežojošā vērtība

DROŠĪBAS DATU LAPA
FRONTEGO

TWA: Laika vidējā koncentrācija

WGK: Vācijas ūdens bīstamības klase.