

DROŠĪBAS DATU LAPA **ALLOVER BASE**

Publicēšanas datums: 03/05/2023, Versija: 1

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

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: ALLOVER BASE

Produkta kods: 892

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi: Pārklājuma materiāls

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10, 30020 MARCON (VE) — Itālija

T. +39 041 4569322, Fax. +39 041 5950153

Kompetentā 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. Tālruna 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)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

ES regula 1272/2008 (CLP)

Produkta klasifikācija kā bīstams atbilstoši Regulai ES 1272/2008 (CLP) nav veikta.

Nelabvēlīgie fizikāli ķīmiskie, cilvēka veselības un vides efekti:

Nav citu bīstamību.

DROŠĪBAS DATU LAPA ALLOVER BASE

2.2. Marķējuma elementi

Produkta klasifikācija kā bīstams atbilstoši Regulai ES 1272/2008 (CLP) nav veikta.

Bīstamības piktogrammas:

Nav

Bīstamības norādes:

Nav

Preventīvie norādījumi:

Nav

Īpašie noteikumi:

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH208 Satur [3-2,3-epoxypropoxy)propyl]diethoxymethylsilane. May produce an allergic reaction.

Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

EUH208 Satur reakcijas masas 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.

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH pielikumu XVII un turpmākajiem grozījumiem:

Nav

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīno sistēmu traucējošu vielu, kuru koncentrācija ir $\geq 0,1\%$

Citas bīstamības:

Nav citu bīstamību

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

N/A.

3.2. Maisījumi

Bīstamie komponenti saskaņā ar CLP regulas definīciju un attiecīgā klasifikācija:

Daudz.	Nosaukums	Ident. Numurs	Klasifikācija
$\geq$ 0.25%- < 0.5%	3-2,3-epoxypropoxy) propyl] diethoxymethylsilane	CAS: 2897-60-1 EC: 220-780-8	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

DROŠĪBAS DATU LAPA ALLOVER BASE

		REACH No.: 01-2120120420-79-XXXX	
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.  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

Ādas kontaktā:

Nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Acīm kontaktā:

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

Norīšanas gadījumā:

Nepieļaujiet vemšanu. IEGŪT MEDICĪNISKU PĀRBAUDI IMEDIĀTI.

Ieelpošanas gadījumā:

Pārvietojiet cietušo uz svaigu gaisu un nodrošiniet siltumu un mieru.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ALLOVER BASE

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Nav.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Norādījumi ārstam:

Nav.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Ogļskābās gāzes (CO₂).

Dzēšanas līdzekļi, kurus nedrīkst izmantot drošības iemeslu dēļ:

Nav īpašu ierobežojumu.

5.2. Īpašas briesmas, kas rodas no vielas vai maisījuma:

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Degšana rada smagu dūmu veidošanos.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Izmantot piemērotus elpošanas aizsarglīdzekļus.

Savākt piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni atsevišķi. To nedrīkst novadīt kanalizācijā.

Pārvietot nesabojātus traukus no tiešās apdraudējuma zonas, ja to var izdarīt droši.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Personīgās drošības pasākumi, aizsarglīdzekļi un ārkārtas procedūras:

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Pārvietojiet personas uz drošu vietu.

Skatīt aizsardzības pasākumus punktos 7 un 8.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi:

Neļaujiet vielai iekļūt augsnē/zemē. Neļaujiet vielai iekļūt virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Savāciet piesārņoto mazgāšanas ūdeni un likvidējiet to.

Ja notiek gāzes noplūde vai viela nonāk ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgos iestādījumus.

Piemēroti materiāli uzsūkšanai: uzsūcoši materiāli, organiskie materiāli, smiltis.

6.3. Metodes un materiāli lokalizēšanai un tīrīšanai:

Nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ALLOVER BASE

6.4. Norādes uz citiem punktiem:

Skatīt arī 8. un 13. punktu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Drošības pasākumi, rīkojoties ar vielu:

Izvairoties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku un miglas ieelpošanas.

Skatīt arī 8. punktu, lai iegūtu ieteikumus par aizsarglīdzekļiem.

Vispārējie darba higiēnas padomi:

Nelietojiet pārtiku vai dzērienus darba laikā.

7.2. Nosacījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderības:

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un barības.

Nesaderīgi materiāli:

Nav īpašu ierobežojumu.

Uzglabāšanas telpu prasības:

Piemērotas ventilācijas telpas.

7.3. Specifiski izmantošanas veidi:

Nav īpašu izmantošanas veidu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

Nav pieejams profesionālās ekspozīcijas limits.

DNEL ekspozīcijas robežas:

Nav piemērojams.

PNEC ekspozīcijas robežas:

Nav piemērojams.

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Aizsardzība acīm:

Nav nepieciešama normālai lietošanai. Tomēr veiciet darbus saskaņā ar labām darba praksēm.

Aizsardzība ādai:

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi normālai lietošanai.

Aizsardzība rokām:

Nav nepieciešama normālai lietošanai.

Elpošanas aizsardzība:

Nav nepieciešama normālai lietošanai.

Termiskās briesmas:

Nav.

Vides aizsardzības pasākumi:

Nav.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ALLOVER BASE

Piemēroti inženiertehniskie kontroles pasākumi:
Nav.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

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.	--	--
Pašaiždegšanās temperatūra:	N.A.	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
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:	1.58 kg/l	--	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

ALLOVER BASE

Relatīvais tvaika blīvums:	N.A.	--	--
Daļiņu īpašības:			
Daļiņu lielums:	N.A.	--	--

9.2. Cita informācija

Nav citas attiecīgas informācijas.

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. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās:

Stabils normālos apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Īpaši: Nevienš īpaši.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Nav.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

ALLOVER BASE

a) akūta toksicitāte

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

b) ādas korozija/kairinājums

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

c) nopietni acu bojājumi/kairinājums

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

e) dzimumšūnu mutagenitāte

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

f) kancerogenitāte

DROŠĪBAS DATU LAPA

ALLOVER BASE

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

g) reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

h) STOT – vienreizēja iedarbība

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

i) STOT – atkārtota iedarbība

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

j) aspirācijas risks

Nav klasificēts

Nav pieejami dati par produktu

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām produktā atrodamajām vielām: N.A.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem Endokrīno sistēmu graužošanas īpašības:

Nav endokrīno sistēmu traucējošu vielu koncentrācijā $\geq 0,1 \%$

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ievērojiet labu darba praksi, lai produkts nenonāktu vidē.

ALLOVER BASE

Nav klasificēts kā bīstamība videi.

Nav pieejami dati par produktu 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Galapunkts: EC10 - Sugas: Aļģes 0.04 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes:: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

Galapunkts: EC50 - Sugas: Aļģes 0.11 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes:: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238

Galapunkts: EC50 - Sugas: Dafnijas 3.27 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes:: (OECD 202) S 2240

Galapunkts: LC50 - Sugas: Zivis 1.6 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes:: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

Galapunkts: NOEC - Sugas: Dafnijas 1.2 mg/l - Piezīmes:: 21 d (OECD 211) S

803 Galapunkts: NOEC - Sugas: Zivis 0.21 mg/l - Piezīmes:: 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

b) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Galapunkts: EC50 - Sugas: Dafnijas 0.1 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes:: daphnia

magna Galapunkts:: EC50 - Sugas:: Aļģes 0.048 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes:: pseudokirchneriella subcapitata

Galapunkts: EC50 - Sugas: Zivis 0.22 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: oncorhynchus

mykiss Galapunkts: NOEC - Sugas: Aļģes 0.00064 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes:

DROŠĪBAS DATU LAPA

ALLOVER BASE

skeletonema costatum

Galapunkts: NOEC - Sugas: Dafnijas 0.004 mg/l - Ilgums h: 504 - Piezīmes: daphnia magna

Galapunkts: NOEC - Sugas: Zivis 0.098 mg/l - Ilgums h: 672 - Piezīmes: oncorhynchus mykiss

Galapunkts: NOEC - Sugas: Aļģes 0.0012 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: 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 - Sadalījuma koeficients 0.7 - Piezīmes: (n-oktānols/ūdens) OECD 117 Log Kow (HPLC method)

Tests: BCF - Bioconcentration factor 6.95 - Piezīmes: (fish) OECD

305 reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] un 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Nav bioakumulatīva - Tests: BCF - Biokoncentrācijas faktors 3.16 - Piezīmes: (calculated) S 1177

Nav bioakumulatīva - Test: Kow - Sadalījuma koeficients 0.71 - Piezīmes: (n-oktānols/ūdens) S 5

12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

vPvB vielas: nav - PBT vielas: nav

12.6. Endokrīnās sistēmas graužošanas īpašīb

Nav endokrīno sistēmu

traucējošu vielu koncentrācijā

>= 0,1 %

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atgūstiet, ja iespējams. To darot, ievērojiet pašlaik spēkā esošos vietējos un valsts noteikumus.

14. IEDAĻA. Transportēšanas informācija

14.1. AN numurs vai ID numurs

Produkts nav bīstams saskaņā ar pašreizējiem Starptautiskās bīstamo preču pārvadāšanas pa ceļu (ADR) un dzelzceļu (RID) noteikumiem, Starptautisko jūras bīstamo preču kodeksu (IMDG) un Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) regulām.

14.2. AN pareizais nosūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ALLOVER BASE

14.3. Pārvadājumu bīstamības klase(s)

Nav piemērojams.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

14.5. Vides bīstamība

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 noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Rež. 98/24/EK (Riski saistībā ar ķīmiskām vielām darbā) Dir.2000/39/EC (Occupational exposure limit values)

Regulation (EC) n.1907/2006 (REACH)

Regula (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regula (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regula (EU) n. 2020/878

Regula (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regula (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regula (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regula (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regula (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regula (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regula (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regula (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai tajā esošajām vielām saskaņā ar XVII pielikumu (EK) 1907/2006 (REACH) un turpmākās izmaiņas: Ierobežojumi saistībā ar produktu:

Nav ierobežojumu.

Ierobežojumi, kas saistīti ar ietvertajām vielām: 75. ierobežojums

Attiecīgā gadījumā skatiet šādus normatīvos noteikumus: Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Regula (EK) Nr. 648/2004 (mazgāšanas līdzekļi). Rež. 2004/42/EK (GOS direktīva)

DROŠĪBAS DATU LAPA

ALLOVER BASE

Noteikumi saistībā ar direktīvu ES 2012/18 (Seveso III): Seveso III kategorija saskaņā ar

1. pielikuma 1. Daļu: Nav

15.1. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns frāžu teksts minēto 3. Iedaļā.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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
Akūts toksīns. 2	3.1/2/Ādas	Akūta toksicitāte (dermālā), 2. kategorija
Akūts toksīns. 2	3,1/2/Ielpas	Akūta toksicitāte (ieelpojot), 2. kategorija
Akūts toksīns. 3	3.1/3/Mutiski	Akūta toksicitāte (orāli), 3. kategorija
Akūts toksīns. 4	3.1/4/ Mutiski	Akūta toksicitāte (orāli), 4. kategorija
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Ādas korozijs, 1.C kategorija
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, 2. kategorija
Acu aizsprosts. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, 1. kategorij
Acu Irrit. 2	3.3/2	Acu kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija

DROŠĪBAS DATU LAPA
ALLOVER BASE

Akūts ūdens 1	4.1/A1	Akūts ūdens apdraudējums, 1. kategorija
Ūdens hroniska 1	4.1/C1	Hronisks (ilgtermiņa) apdraudējums ūdens videi, 1. kategorija
Ūdens hroniska 2	4.1/C2	Hronisks (ilgtermiņa) apdraudējums ūdens videi, 2. kategorija
Ūdens hroniska 3	4.1/C3	Hronisks (ilgtermiņa) apdraudējums ūdens videi, 3. kategorija

Šī drošības datu lapa ir pilnībā atjaunināta saskaņā ar Regulu 2020/8

DROŠĪBAS DATU LAPA

ALLOVER BASE

Šo dokumentu sagatavojusi kompetenta persona, kura ir saņēmusi atbilstošu apmācību.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmisko vielu dati un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienas komisija

SAX "Bīstamās industriālo materiālu īpašības" - astotā izdevums - Van Nostrand Reinold Informācija, kas ietverta šeit, ir balstīta uz mūsu zināšanām norādītajā datumā. Tā attiecas tikai uz norādīto produktu un nesniedz garantiju par konkrētu kvalitāti.

Lietotāja pienākums ir nodrošināt, lai šī informācija būtu piemērota un pilnīga attiecībā uz konkrēto paredzēto lietojumu.

Šis 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, iepakošana

DNEL: Iegūtā 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

TWA: Laika vidējā koncentrācija

WGK: Vācijas ūdens bīstamības klase.