

DROŠĪBAS DATU LAPA **DUNE**

Publicēšanas datums: 19/10/2022, versijā 6

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: DUNE

Tirdzniecības kods: N379

1.2. Atbilstoši identificētās vielas vai maisījuma izmantošanas jomas un izmantošanas jomas, kuru lietošana nav ieteicama

Ieteicamais lietojums:

Pārklājuma materiāls

1.3. Drošības datu lapas piegādātāja dati

Uzņēmums:

NOVACOLOR S.R.L

Via U. Aldrovandi, 10

47122 Forlì (FC) - Itālija

Tel. +39 0543 401840

Fakss. +39 0543 414585

Atbildīgā persona par drošības datu lapu:

reach@novacolor.biz

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:

NOVACOLOR SRL +39 0543 401840 (pirmdienā – piektdiena 8.00-12.00; 13.30-17.30)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

DROŠĪBAS DATU LAPA

DUNE

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

EC regula 1272/2008 (CLP)

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

Negatīvie fiziski ķīmiskie, cilvēka veselības un vides efekti:

Nav citu bīstamību

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības attēli:

Nav

Bīstamības norādījumi:

Nav

Drošības norādījumi:

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 pielikumu XVII un turpmākajiem grozījumiem:

Nav

2.3. Citas bīstamības

Nav PBT, vPvB vai endokrīno traucētāju vielu koncentrācijā $\geq 0.1\%$

Citas bīstamības:

Nav citu bīstamību

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vietas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Bīstamie komponenti saskaņā ar CLP regulas noteikumiem un attiecīgā klasifikācija.

DROŠĪBAS DATU LAPA DUNE

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

Ādas saskares gadījumā:

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Acu saskares gadījumā:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisīt vemšanu. NEKAVĒJOTIES MEKLĒT MEDICĪNISKU PĀRBAUDI.

Ieelpota gāzes gadījumā:

Pārvietot cietušo svaigā gaisā un turēt silti un mierīgi.

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

Nav

4.3. Norādījumi par jebkādu tūlītēju medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ārstēšana:

Nav

DROŠĪBAS DATU LAPA

DUNE

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi.

5.1. Ugunsgrēka dzēšanas līdzekļi

Piemēroti dzēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO₂).

Dzēšanas līdzekļi, kurus nedrīkst izmantot drošības iemeslu dēļ:

Nav īpašu ierobežojumu.

5.2. Īpaši apdraudējumi, kas rodas no vielas vai maisījuma

Nedrīkst ieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Degšanas laikā rodas smags dūmu apjoms.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantojiet piemērotus elpošanas aizsardzības līdzekļus.

Savāciet piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni atsevišķi. To nedrīkst novadīt notekūdeņos.

Ja tas ir droši iespējams, pārvietojiet neskartās tvertnes no tūlītējās apdraudējuma zonas.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos.

6.1. Personiskās drošības pasākumi, aizsardzības aprīkojums un ārkārtas procedūras

Valstiet personiskos aizsardzības līdzekļus.

Valstiet elpošanas aparātu, ja pastāv tvaiku/pelnu/aerosolu iedarbība.

Pārliecinieties par atbilstošu ventilāciju.

Izmantojiet piemērotu elpošanas aizsardzību.

Skatiet aizsardzības pasākumus 7. un 8. punktā.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Neļaujiet nokļūt augsnē/pagraba slānī. Neļaujiet nokļūt virszemes ūdeņos vai notekūdeņos.

Saglabāji piesārņoto mazgāšanas ūdeni un iznīciniet to.

Gāzes noplūdes vai iekļūšanas ūdensceļos, augsnē vai notekūdeņos gadījumā informējiet atbildīgos iestādes.

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

6.3. Metodes un materiāli, lai ierobežotu un savāktu

Mazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

6.4. Atsauces uz citām sadaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana.

7.1. Drošas apstrādes pasākumi

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku un miglu ieelpošanas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

DUNE

Izmantojiet lokālu ventilācijas sistēmu.

Nepielietojiet tukšos konteinerus, pirms tie nav iztīrīti.

Pirms pārvietošanas darbību veikšanas pārliecinieties, ka konteineros nav nekādi nesaderīgi materiāli atlikumi.

Skatiet arī 8. sadaļu, lai uzzinātu par ieteicamo aizsardzības aprīkojumu.

Padomi par vispārējo darba higiēnu:

Piesārņotais apģērbs jāmaina pirms iekļūšanas ēšanas zonās.

Nedzeriet un neēdiet, strādājot.

7.2. Nosacījumi drošai uzglabāšanai, tostarp nesaderības gadījumos

Uzglabājiet tālu no pārtikas, dzērieniem un lopbarības.

Nesaderīgi materiāli:

Nav īpašu ierobežojumu.

Norādījumi par uzglabāšanas telpām:

Pietiekami ventilētas telpas.

7.3. Specifiska gala lietošana

Nav īpašu norādījumu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība.

8.1. Kontroles parametri

Nav pieejams profesionālās ekspozīcijas limits

DNEL ekspozīcijas limitu vērtības

Nav piemērojams

PNEC ekspozīcijas limitu vērtības

Nav piemērojams

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Nav nepieciešama normālai lietošanai. Tomēr jāievēro labas darba prakses.

Ādas aizsardzība:

Nav nepieciešamas īpašas piesardzības normālai lietošanai.

Rokas aizsardzība:

Nav nepieciešama normālai lietošanai.

Elpošanas aizsardzība:

Nav nepieciešama normālai lietošanai.

Siltuma bīstamība:

Nav

Vides ekspozīcijas kontrole:

Nav

Piemēroti inženiertehniskie pasākumi:

Nav

DROŠĪBAS DATU LAPA DUNE

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.	--	--
Pašaizdegšanās temperatūra:	N.A.	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Kinemātiskā viskozitāte:	N.A.	--	--
Šķīdība ūdenī:		--	--
Šķīdība eļļā:	N.A.	--	--
Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens (logaritmiskā vērtība):	N.A.	--	--
Tvaika spiediens:	N.A.	--	--
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1.10 kg/l	--	--
Relatīvais tvaika blīvums:	N.A.	--	--
Daļiņu īpašības:			
Daļiņu lielums:	N.A.	--	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

DUNE

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. Apstākļi, kas jāizvairās

Stabils normālos apstākļos.

10.5. Nesavienojami materiāli

Nav īpaši materiāli

10.6. Bīstami sabrukšanas produkti

Nav

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulas (EK) Nr. 1272/2008 ietvaros
Toksikoloģiskā informācija par produktu:

DUNE

a) akūta toksicitāte

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

b) ādas korozijs/iekaisums

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

c) nopietni acu bojājumi/iekaisums

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

e) ģenētiskās šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

DROŠĪBAS DATU LAPA

DUNE

f) kancerogenitāte

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

g) reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

h) STOT – vienreizējs ekspozīcijas risks

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

i) STOT – atkārtota ekspozīcija

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

j) aspirācijas risks

Nav klasificēts

Nav datu par produktu

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām vielām, kas atrodas produktā:

Nav piemērojams

11.2. Informācija par citiem bīstamības faktoriem

Endokrīno sistēmu traucējošās īpašības:

Nav endokrīno traucētāju vielu koncentrācijā $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ievērojiet labas darba prakses, lai produkts netiktu izlaists vidē.

DUNE

Nav klasificēts vides bīstamībai

Nav pieejami dati par produktu

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

DUNE

[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

Galapunkts: 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

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 bioloģiskā sadalāmība

Nav piemērojams

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

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

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

reakcijas maisījums no 5-hloro-2-metil-4-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

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

Nav bioakumulējams - Tests: Kow - Sadalīšanās koeficients 0.71 - Piezīmes: (n-oktanols/ūdens) S 5

12.4. Kustība augsnē

Nav piemērojams

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

12.6. Endokrīno traucējumu īpašības

Nav endokrīno traucētāju vielu koncentrācijā $\geq 0,1\%$

12.7. Citi nelabvēlīgi efekti

Nav

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atgūt, ja iespējams. Veicot šo, ievērojiet pašreiz spēkā esošos vietējos un nacionālos noteikumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA **DUNE**

14. IEDAĻA. Transportēšanas informācija

14.1. UN numurs vai ID numurs

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

14.2. UN pareizais sūtījuma nosaukums

Nav piemērojams.

14.3. Transporta bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav piemērojams.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav piemērojams.

14.7. Jūras transportēšana masveidā 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 vietas ekspozīcijas 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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

DUNE

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)

Ierobežojumi, kas attiecas uz produktu vai tajā ietvertajām vielām, saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) pielikumu XVII un turpmākajiem grozījumiem:

Ierobežojumi, kas attiecas uz produktu:

Nav ierobežojumu.

Ierobežojumi, kas attiecas uz tajā ietvertajām vielām:

Ierobežojums 75

Ja ir piemērojami, atsaukties uz šādiem regulējumiem:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Regula (EK) Nr. 648/2004 (veļas 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

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

DUNE

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 korozija 1C	3.2/1C	Ādas korozija, 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
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 sagatavojusi 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

DUNE

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.