

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TBPND-50-ENF1

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : polimerizācijas ierosinātāji

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese : contact@united-in.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Organiski peroksīdi, F tips H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. kategorija H370: Rada orgānu bojājumus.

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H370 Rada orgānu bojājumus.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību
apzīmējums :

Novērsšana:

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/ skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām /uzliesmojošiem materiāliem.
P233 Tvertni stingri noslēgt.
P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P308 + P311 JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Glabāšana:

P403 + P235 **Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.**
P411 **Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz -5 °C.**

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
tert-butil peroksineodekanoāts (CAS Nr. 26748-41-4)

Metanols (CAS Nr. 67-56-1)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB). Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds
Šķidrums maisījums

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
tert-butil peroksineodekanoāts	26748-41-4 247-955-1 01-2119948628-22	Org. Perox. D; H242 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 45 - < 50
Metanols	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
- Ja ieelpots : Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Nodrošināt brīvus elpceļus.
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
- Ja nokļūst uz ādas : Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 18.10.2017	DDL numurs: 600000000186	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs : Saskaņā ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Riski : Kairina ādu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Rada orgānu bojājumus.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens smidzinātājs
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Atdzēsēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 18.10.2017	DDL numurs: 600000000186	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

- Īpašās dzēšanas metodes : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.
Nesabojātos konteinerus aizvēkt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.
Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Aizvēkt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.
Sargāties no tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās.
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Saskaņoties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.
Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties.
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.
Tīrot grīdu un piesārņotos objektus, izmantot lielu daudzumu ūdens.
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.
Izolēt atkritumus un atkārtoti neizmantojot.
Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

noteikšanu ir atbildīgs lietotājs

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Izvairīties no aerosola veidošanās.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.
Neievietot noslēgtā konteinerā.
Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.
Sargāt no piesārņošanas.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu. Sargāt no degoša materiāla.
- Higiēnas pasākumi : Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Izvairīties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērto konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < -10 °C

Citas ziņas : Nesadalās, ja normāli uzglabā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Papildus informācijai skatīt produkta tehnisko datu lapu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
Metanols	Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Papildinformācija	Indikatīvs, Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu			
		AER 8 st	200 ppm 260 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija	Āda			

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
tert-butyl peroxyneodecanoate	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,8 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
tert-butyl peroxyneodecanoate	Saldūdens	0,0049 mg/l
	Jūras ūdens	0,00049 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,0033 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	96,69 mg/l
	Saldūdens sediments	2,19 mg/kg
	Jūras sediments	0,219 mg/kg
	Augsne	0,434 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 18.10.2017 DDL numurs: 600000000186 Izdrukas datums: 23.01.2018

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

- Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošļakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.
Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.
- Roku aizsardzība
Materiāls : butilgumija
izturības ilgumu : ≥ 480 min
Cimdu biezums : 0,5 mm
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu.
- Elpošanas aizsardzība : Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.
- Tipa filtrs : ABEK-filtrs
-

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats : Emulsija
- Krāsa : balts
- Smarža : esteriem raksturīga
- Smaržas slietnis : Dati nav pieejami
- pH : Dati nav pieejami
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : < -20 °C
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
- Uzliesmošanas temperatūra : 38 °C
Metode: ISO 3679
- Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Nav piemērojams
-

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 18.10.2017 DDL numurs: 600000000186 Izdrukas datums: 23.01.2018

Augšējā sprādzienbīstamības robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,95 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	250 mPa.s (-5 °C)
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. Organisks peroksīds

9.2 Cita informācija

Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	15 °C Metode: UN-Tests H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
---	---	---

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Sargāt no piesārņošanas.
Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.
Siltums, liesmas un dzirksteles.
Neievietot noslēgtā konteinerā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Paātrinātājs, spēcīgas skābes un bāzes, smagie metāli (sāļi), redukcijas līdzeklis

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 18.10.2017	DDL numurs: 600000000186	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka un sadalīšanas gadījumā var rasties kairinošas, kodīgas, ugunsbīstamas, veselībai bīstamas/ indīgas gāzes un tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD0 (Žurka, tēviņi): > 12.918 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 54,8 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 8.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Metanols:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 300 mg/kg
Metode: Eksperta spriedums
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizējas ierīšanas.
Piezīmes: Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 3 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Eksperta spriedums
Piezīmes: Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 300 mg/kg
Metode: Eksperta spriedums
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu.
Piezīmes: Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju

Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Produkts:

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

Rezultāts: Ādu kairinošās īpašības

Metanols:

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes: Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 405.Vadlīnijas

Rezultāts: Nekairina acis

Metanols:

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

Produkts:

Piezīmes: Izraisa sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Sugas: Jūrascūciņa

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Rezultāts: Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Metanols:

Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas

Sugas: Jūrascūciņa

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

: Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests
(citoģenētiska pārbaude in vivo)
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Metanols:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Kancerogēnums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Piezīmes: Šī informācija nav pieejama.

Metanols:

Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Ekspozīcijas ilgums: 18 mēneši
Metode: OECD Testa 453.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 60 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Metanols:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Rada orgānu bojājumus.

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Piezīmes: Dati nav pieejami

Metanols:

Novērtējums: Rada orgānu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Piezīmes: Dati nav pieejami

Atkārtotas devas toksiskums

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Sugas: Žurka
NOAEL: 60 mg/kg
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas

Metanols:

Sugas: Žurka
NOAEL: 1,06 mg/l
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Ekspozīcijas ilgums: 90 d

Sugas: Pērtiķis
LOAEL: 2.340 mg/kg
Piemērošanas ceļš: Orāli
Ekspozīcijas ilgums: 3 d

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Dati nav pieejami

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Šķīdinātāji var attaukot ādu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Toksiskums attiecībā uz : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,33 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 18.10.2017 DDL numurs: 600000000186 Izdrukas datums: 23.01.2018

zivīm	: Ekspozīcijas ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,79 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,48 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,03 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 1
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 : > 1.000 mg/l Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,049 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	: 1
Metanols:	
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: NOEC (Danio rerio (jūras karūsa)): 3.950 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 212.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 18.260 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): ap 22.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte mikroorganismiem	: IC50 : > 1.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 15.800 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 200 h Sugas: Oryzias latipes (Japāņu orīzija)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 18.10.2017	DDL numurs: 600000000186	Izdrukas datums: 23.01.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 208 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Piezīmes: Vērtība tiek dota pamatojoties uz SAR/AAR pieeju izmantojot OECD rīkkopu, DEREK, VEGA QSAR modeļus ("Cesar" modeļus), utt.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

Metanols:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

tert-butil peroksineodekanoāts:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 5,0

Metanols:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -0,77

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

TBPND-50-ENF1Versija
1.0Pārskatīšanas datums:
18.10.2017DDL numurs:
600000000186Izdrukas datums:
23.01.2018**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

- Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs**

- ADR : UN 3119
- RID : UN 3119
Aizliegts transportēt
- IMDG : UN 3119
- IATA : UN 3119
Aizliegts transportēt

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

- ADR : ORGANISKAIS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU (tert-BUTILPEROKSINEODEKANOATAS)
- RID : ORGANISKAIS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU
Aizliegts transportēt
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE)
- IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Aizliegts transportēt

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADR : 5.2
- RID : Aizliegts transportēt
- IMDG : 5.2
- IATA : Aizliegts transportēt

14.4 Iepakojuma grupa

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Pārskatīšanas datums:
18.10.2017

DDL numurs:
600000000186

Izdrukas datums:
23.01.2018

ADR

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods : P2
Bīstamības Nr. : 539
Marķējums : 5.2
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

RID : Aizliegts transportēt

IMDG

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : 5.2
EmS Kods : F-F, S-R

IATA (Krava) : Aizliegts transportēt

IATA (Pasāžieris) : Aizliegts transportēt

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams : jā

RID : Aizliegts transportēt

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Temperature controlled transport.:

Kontroles temperatūra : -5 °C

Avārijas temperatūra : 5 °C

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

H3	TOKSISKA IETEKME UZ KONKRĒTIEM MĒRĶORGĀNIEM (STOT) – VIENREIZĒJA IEDARBĪBA	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
----	--	--------------------	---------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 18.10.2017 DDL numurs: 600000000186 Izdrukas datums: 23.01.2018

P6b	PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISIĶUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	50 t	200 t
E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	100 t	200 t
Citi noteikumi	: Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (German regulatory requirements) Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams. Gados jaunu cilvēku aizsardzībai darba vietā pieņemt zināšanai Direktīvu 94/33/EC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.		

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL (CA)	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
AICS (AU)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
NZIoC (NZ)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI (KR)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS (PH)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TCSI (TW)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA (US)	: TSCA inventūrā

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H225	: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	: Sakaršana var izraisīt degšanu.
H301	: Toksisks, ja norij.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H331	: Toksisks ieelpojot.
H370	: Rada orgānu bojājumus.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

TBPND-50-ENF1

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Izdrukas datums:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūta toksicitāte
Aquatic Acute	:	Akūta toksicitāte ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Hroniska toksicitāte ūdens videi
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrumi
Org. Perox.	:	Organiski peroksīdi
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZLoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV