

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecosynth HEES 32**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2024

Materiāla numurs: 767010

Lappuse 1 / 8-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

ADDINOL Ecosynth HEES 32

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Hidraulisks (-i) šķidrums (-i) un papildus viela (-s).

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs**

|                           |                                |                                 |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Firmas nosaukums:         | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                 |
|                           | Gebäude 4609                   |                                 |
| Iela:                     | Am Haupttor                    |                                 |
| Vieta:                    | D-06237 Leuna                  |                                 |
| Telefons:                 | +49 (0) 3461 845-0             | Telefakss: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-pasts:                  | info@addinol.de                |                                 |
| Persona izziņām:          | Application Technology         |                                 |
| Internet:                 | www.addinol.de                 |                                 |
| Izziņas sniedzošā nodaļa: | ADDINOL Application Technology |                                 |

**Piegādātājs**

|                   |                       |                           |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| Firmas nosaukums: | SIA ADDINOL Latvia    |                           |
| Iela:             | Katlakalna iela 11C   |                           |
| Vieta:            | LV-1073 Rīga          |                           |
| Telefons:         | +371 6721 8200        | Telefakss: +371 6721 8201 |
| E-pasts:          | info@addinol.lv       |                           |
| Internet:         | http://www.addinol.lv |                           |

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

112

**ārkārtas situācijās:**

+371 67042473

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

**2.2. Markējuma elementi****Apzīmējums**

Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem vai EK direktīvām.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Īpašu riska faktoru nav.

Izmantojot produktu pareizi un atbilstoši paredzētajiem mērķiem, pēc mūsu pieredzes un esošās informācijas, produkts nav bīstams veselībai.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Būtiskas sastāvdaļas**

nav/neviens (saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH))

**Papildus norādījumi**

Produkts nesatur bīstamās vielas, kuras ir minētas direktīvas 11272/2008 [GHS] sarakstā un kuru

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Ecosynth HEES 32

Pārskatīšanas datums: 16.05.2024

Materiāla numurs: 767010

Lappuse 2 / 8-st

koncentrācija sasniedz vai pārsniedz atļautos ierobežojumus.

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Vispārējie norādījumi

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

###### Ja ieelpots

Cietušo personu nogādājiēt svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniēt un nodrošiniēt siltumu. Ilgtermiņa sūdzību gadijumiēs vēršiniēt pie ārsta.

###### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējiēt skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Izmantojiēt ādas aizsargkrēmu pēc atkārtotas tīrīšanas. Acu kairinājiēt gadijumiēs vēršiniēt pie ārsta.

###### Ja nokļūst acīs

Nekavējiēt izskalojiēt zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiēt acu ārstu.

###### Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Esiet uzmanīgi vemšanas gadijumiā: iespējiētama aspirācija.

Nekavējiēt izskalojiēt muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Konsultējiēt gadijumiēs ar ārstu gadijumiēs, kad simptomi saglabājiēt.

##### 4.2. Svarīgiēkie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Informācija nav pieējiētama.

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

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

###### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Putas. Uguns dzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO2). Izsmidzināms ūdenis. Smiltis.

###### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadijumiā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO2). Slāpekļa oksīds (NOx). Fosfora oksīdi. Sēra oksīds. sodrēji.

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiēm

Ugunsgrēka gadijumiā: Valkājiēt autonomu elpošanas aizsargierīci.

###### Papildus norādījumi

Pielāgojiēt ugunsdzēsšanas pasākumiēs attiecīgiēgai videi. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamājiēt zonā nodrošiniēt ūdens strūkļa padēves iekārtu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadijumiā neieelpot dūmus. Kontaminēto dzēsšanai izmantoto ūdeni savāciēt atsevišķi. Neļāujiēt nonākt ūdeņos vai kanalizācijaē.

#### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadijumiēs

##### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijaē

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Ecosynth HEES 32

Pārskatīšanas datums: 16.05.2024

Materiāla numurs: 767010

Lappuse 3 / 8-st

#### Vispārīgā informācija

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

##### Cita informācija

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
12. iedaļa: Ekoloģiskā informācija  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

##### Norādījumi drošai lietošanai

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru. Izvairieties no eļļas miglas veidošanās. Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

##### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

##### Vispārējās darba higiēnas ieteikums

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas. Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

##### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.  
Turiet drošā attālumā no: Oksidācijas līdzeklis.

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. sals. karstums.  
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

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

Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapa.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Papildnorādījumi robežvērtībām

Recommended limit value for oil mist  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecosynth HEES 32**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2024

Materiāla numurs: 767010

Lappuse 4 / 8-st

Produkts nesatur paaugstinātus specifisko vielu daudzumus. Par pamatu tiek ņemti vērā izstrādātie kontroles noteikumi.

**8.2. Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: EN 166

**Roku aizsardzība**

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN standarti/ EN standarti: EN ISO 374

Noslogojums pastāvīgas saskarsmes gadījumā: 480 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.7 mm.

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Elpošanas ceļu aizsardzība ar filtru pret A tipa organiskām gāzēm un tvaikiem - viršanas temperatūra > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Agregātvoklis:     | šķidr        |
| Krāsa:             | dzeltens     |
| Smarža:            | raksturīgi   |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts |

**Pārbaudes norma**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:   | Nav pieejami dati      |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | nav noteikts           |
| Uzliesmojamība:   | Nav pieejami dati      |
| Apakšējā sprādziena robeža:   | Nav pieejami dati      |
| Augšējā sprādziena robeža:  | Nav pieejami dati      |
| Uzliesmošanas temperatūra:  | 285 °C DIN EN ISO 2592 |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:   | Nav pieejami dati      |
| Noārdīšanās temperatūra:  | Nav pieejami dati      |
| pH:   | nav piemērojams        |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecosynth HEES 32**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2024

Materiāla numurs: 767010

Lappuse 5 / 8-st

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Kinemātiska viskozitāte:<br>(pie 40 °C) | 33 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Šķīdība ūdenī:                          | gandrīz nešķīstošs                |
| Šķīdība citos šķīdinātājos              |                                   |
| Nav pieejami dati                       |                                   |
| Sadalījuma koeficients                  | Nav pieejami dati                 |
| (n-oktanols-ūdens):                     |                                   |
| Tvaika spiediens:                       | Nav pieejami dati                 |
| Blīvums (pie 15 °C):                    | 0,911 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relatīvais tvaika blīvums:              | Nav pieejami dati                 |

**9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamība

Nav pieejami dati

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

Nav pieejami dati

gāzēm:

Nav pieejami dati

Oksidēšanas īpašības

Nav pieejami dati

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejami dati

Plūstamības zuduma punkts:

-30 °C ASTM D 7346

**Papildus norādījumi**

Nav pieejami dati

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarstēt.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Reaģē ar : Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības. Skābe.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). Fosfora oksīdi. Sēra oksīds. sodrēji.**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Maisījums nav pārbaudīts.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecosynth HEES 32**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2024

Materiāla numurs: 767010

Lappuse 6 / 8-st

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

**Kairināmība un kodīgums**

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība**

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

nav piemērojams

**Papildus norādījumi**

Izmantojot produktu pareizi un atbilstoši paredzētajiem mērķiem, pēc mūsu pieredzes un esošās informācijas, produkts nav bīstams veselībai.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Nav pieejami dati

Maisījums nav pārbaudīts.

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Produkts ir bioloģiski noārdāms. CEC-Test L-33-T-82: >95%

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejami dati

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Iekļūstot zemē, produkts ir mobils un var piesārņot gruntsūdeņus. Ņemot vērā produkta zemo šķīdības līmeni, bioloģiskajās attīrīšanās iekārtās to atdala mehāniski.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecosynth HEES 32**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2024

Materiāla numurs: 767010

Lappuse 7 / 8-st

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**Izlietoto produktu atkritumu**

130111 EĻĻU ATKRITUMI UN ŠĶIDRĀ KURINĀMĀ ATKRITUMI (IZŅEMOT PĀRTIKAS EĻĻAS, KĀ ARĪ 05., 12. un 19. NODAĻĀ MINĒTĀS EĻĻAS); hidraulisko eļļu atkritumi; sintētiskās hidrauliskās eļļas; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Kontaminētos iesaiņojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīršanas tos var izmantot atkārtoti. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -**14.2. ANO oficiālais kravas** -**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -**14.2. ANO oficiālais kravas** -**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -**14.2. ANO oficiālais kravas** -**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -**14.2. ANO oficiālais kravas** -**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**Papildus norādījumi transportam**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecosynth HEES 32**

Pārskatīšanas datums: 16.05.2024

Materiāla numurs: 767010

Lappuse 8 / 8-st

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 3.

**Saīsinājumi un akronīmi**

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

ADR - Eiropas Nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem; ADN - Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; ATE - akūtā toksiskuma novērtējums; bw - Ķermeņa svars; CAO - Tikai kravas lidaparāti; CAS - Ķīmisko vielu izziņu dienests; CLP - Ķīmisko vielu klasificēšana, marķēšana un iepakojšana; CMR - kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska viela; DIN - Vācijas Standartizācijas institūta standarts; DNEL - atvasinātie beziedarbības līmeņi; DOT - Transporta departaments; Vietējo vielu saraksts (ASV); DSL - Sadzīves ķīmisko vielu saraksts (Kanāda); EG - Eiropas Savienība; EN - Eiropas standarti; GHS - ANO vispārēji saskaņotā sistēma; GLP - Laba laboratoriju prakse; HMIS - Bīstamo materiālu identifikācijas sistēma; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija; IC50 - pusmaksimālā inhibējošā koncentrācija; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IMDG - Starptautiskās jūras bīstamo kravu pārvadājumu direktīvas; IMO - Starptautiskā jūrmiecības organizācija; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; LC50 - letāla koncentrācija 50 % testa populācijas; LD50 - letālā deva 50 % testējamās populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; MSHA - Drošības un veselības aizsardzības pārvalde; NOS - citādi nav noteikts; NFPA - Nacionālā ugunsdrošības asociācija; NO(A)EC - nav novērota (nelabvēlīga) ietekme Koncentrācija; NO(A)EL - nav novērots (nelabvēlīgas) ietekmes līmenis; NOELR - nav novērojamas ietekmes Slodzes līmenis; NTP - Nacionālā toksikoloģijas programma; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; (Q)SAR - (kvantitatīvā) struktūras aktivitātes attiecība; RCRA - Resursu saglabāšanas un reģenerācijas likums; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Starptautiskā konvencija par pasažieru pārvadājumiem; RQ - daudzums, par kuru jāziņo; SADT - pašpaātrinātās sadalīšanās temperatūra; SARA - Superfonda grozījumu un atkārtotas apstiprināšanas akts; SDS - drošības datu lapa; TSCA - Toksisko vielu kontroles likums (ASV); UN-Nummer - ANO numurs bīstamo kravu pārvadāšanai; vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformāciju**

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē (GHS).

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un izmantojot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)*