

AVAUNT®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000027381

Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

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

Produkta nosaukums : AVAUNT®
 Sinonīmi : B12109700
 DPX-KN128 150EC

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Insekticīds

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Cheminova A/S
 Thyborønvej 78
 7673 Harboøre
 Denmark
 E-pasta adrese : SDS.Ronland@fmc.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
Medical emergencies:

Austria: +43 1 406 43 43
 Belgium: +32 70 245 245
 Bulgaria: +359 2 9154 409
 Cyprus: 1401
 Czech Republic: +420 224 919 293
 +420 224 915 402
 Denmark: +45 82 12 12 12
 France: +33 (0) 1 45 42 59 59
 Finland: +358 9 471 977
 Greece: 30 210 77 93 777
 Hungary: +36 80 20 11 99
 Ireland (Republic): +353 809 2166 (Public)
 : +353 809 2566 (Health
 Care Professionals)
 Italy: +39 02 6610 1029
 Lithuania: +370 523 62052
 +370 687 53378
 Luxembourg: +352 8002 5500

Netherlands: +31 30 274 88 88
 Norway: +47 22 591300
 Poland: +48 22 619 66 54
 +48 22 619 08 97
 Portugal: 808 250 143 (in Portugal only)
 +351 21 330 3284
 Romania: +40 21318 3606
 Slovakia: +421 2 54 77 4 166
 Slovenia: +386 41 650 500
 Spain: +34 91 562 04 20
 Sweden: +46 08-331231
 112
 Switzerland: 145
 United Kingdom: 111
 U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148
 (ProPharma)
 All other countries: +1 651 / 632-6793
 (ProPharma - Collect)

*For fire, leak, spill or other accident
 emergencies:*

USA: +1 800/424 9300 (CHEMTREC)
 All other countries: +1 703/527 3887
 (CHEMTREC Collect)

2.IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Akūta toksicitāte, 4. kategorija	H302: Kaitīgs, ja norij.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus (asinsrites sistēma, ķermeņa svara izmaiņas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 2. kategorija	H371: Var izraisīt orgānu bojājumus. (Nervu sistēma)
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi



Uzmanību

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H371	Var izraisīt orgānu bojājumus. (Nervu sistēma)
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (asinsrites sistēma, ķermeņa svara izmaiņas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Izņēmuma marķējums īpašiem vielu un maisījumiem	EUH208 Satur: Indoksakarbu /: Var izraisīt alerģisku reakciju., EUH401: Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.,
P260	Neieelpot tvaikus / izgarojumus/ smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P309 + P311	Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta :sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.
P362	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP 1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe 3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstīlēm un ūdenstecēm.
SPe8	Bīstams bitēm. Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus, lietot pēc 22.00 un pirms 5.00 vietās, kur ir ziedoši augi un/vai ziedošas nezāles; vietās, kur bites aktīvi meklē barību.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Reģistrācijas numurs	Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija (% w/w)
----------------------	--	-----------------------

Indoksakarbs (CAS Nr.173584-44-6) (M koeficients : 1[Akūts] 1[hronisks])

	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15,84 %
--	--	---------

2-Etilheksan-1-ols (CAS Nr.104-76-7) (EC Nr.203-234-3)

01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
------------------	--	--------------

Kalcija petrolejas sulfonāts (CAS Nr.61789-86-4) (EC Nr.263-093-9)

	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 5 %
--	---------------------	--------------

Iepriekš minētie produkti atbilst REACH reģistrācijas prasībām. Reģistrācijas numurs(-i) var nebūt norādīts(-i), jo viela(-as) ir atbrīvota(-as) no reģistrācijas, vēl nav reģistrēta(-as) atbilstoši REACH, ir reģistrēta(-as) atbilstoši citam reglamentējošam procesam (biocīdu lietošana, augu aizsardzības līdzekļi) vai arī cita iemesla dēļ.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Bezsamaņā esošai personai, neko nedot caur muti.
- Ielēpošana : Pārvietot svaigā gaisā. Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu. Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā griezties pie ārsta. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Nokļūšana acīs : Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā. Turēt aci atvērtu un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Norīšana : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās kontroles centrs. Ja cietušais ir pie samaņas: Skalot muti ar ūdeni.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Nav zināmi cilvēku intoksikācijas gadījumi, un eksperimentālās intoksikācijas simptomi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens smidzinātājs, Putas, Sausa ķīmiska viela, Oglekļa dioksīds (CO₂)

- Ugunsdzēsības līdzekļi, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst : Augsta spiediena ūdens strūkļa, (piesārņojuma risks)

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Bīstami sadalīšanās produkti, kas izveidojušies uguns iedarbībā. Oglekļa dioksīds (CO₂) Slāpekļa oksīdi (NO_x)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un noslēgtu elpošanas masku.

- Papildinformācija : Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar

ugunsdzēšanas ūdeni. 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.

: (nelieliem ugunsgrēkiem) Ja platībā izveidojies spēcīgs ugunsgrēks un ja apstākļi to pieļauj, ļaut liesmai pašizdegt, jo ūdens var palielināt apkārtnes piesārņojumu. Atdzēsēt konteinerus/tvertnes ar ūdens šaltīm.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Kontrolēt piekļuvi teritorijai. Evakuēt personālu drošā vietā. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Vēdināt izšļakstījuma teritoriju. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Ja piesārņotā vieta ir poraina, piesārņoto materiālu savākt sekojošai apstrādei vai utilizācijai. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Satīrīšanas metodes - maza izšļakstījuma gadījumā Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai.
Satīrīšanas metodes - liela izšļakstījuma gadījumā Apturēt noplūdi, uzsūkt ar nedegoša absorbenta materiālu, (piem., smiltīm, zemi, diatomīta zemi, vermikulītu) un pārvietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skatīt 13. punktu). Lielas noplūdes utilizācijai savākt mehāniski (aizvākt pumpējot). Savākt izplūstošo šķidrumu aizvākojamos (metāla/plastmasas) konteineros.

Cita informācija : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālajai aizsardzībai skat. 8. punktu., Norādēm par iznīcināšanu skatīt 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Lietot tikai saskaņā ar mūsu ieteikumiem. Uzvilkt individuālos aizsardzības līdzekļus. Individuālajai aizsardzībai skat. 8. punktu. Lietot tikai tīru aprīkojumu. Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Atverot konteinerus, izvairīties no tvaiku ieelpošanas, kas var izplūst. Sagatavot darba šķīdumu, vadoties pēc etiķetes(-tēm) un/vai instrukcijām lietotājam. Sagatavoto darba šķīdumu izmantot cik ātri vien iespējams - Neuzglabāt. Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Nekad neatgriezt atpakaļ uzglabāšanas traukā neizmantoto materiālu. Izvairīties no aroda ekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanas (skat. 8. punktu).
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Neuzglabāt pie siltuma un degšanas avotiem. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes radītās tvaiku aizdegšanās, visām aprīkojuma metāliskajām daļām jābūt iezemētām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt tikai attiecīgi paredzētā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.
- Uzglabāšanas temperatūra : > 3 - < 54 °C
- Citas ziņas : Sargāt no sasalšanas. Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

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

Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 1107/2009.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ja apakšnodaļa ir tukša, tad lielumi nav piemērojami.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

- **2-Etillheksan-1-ols** : Pielietojuma (lietošanas) veids: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 12,8 mg/m³
- : Pielietojuma (lietošanas) veids: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti

Vērtība: 23 mg/kg ķermeņa svara (bw) /dienā

: Pielietojuma (lietošanas) veids: Patērētāji
ledarbības ceļi: Ieelpošana
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 2,3 mg/m³

: Pielietojuma (lietošanas) veids: Patērētāji
ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 11,4 mg/kg ķermeņa svara (bw) /dienā

: Pielietojuma (lietošanas) veids: Patērētāji
ledarbības ceļi: Norīšana
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 1,1 mg/kg ķermeņa svara (bw) /dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

- **2-Etilheksan-1-ols**
 - : Vērtība: 0,017 mg/l
Nodalījums: Saldūdens
 - : Vērtība: 0,002 mg/l
Nodalījums: Jūras ūdens
 - : Vērtība: 0,17 mg/l
Nodalījums: Neregulāra lietošana/izplūšana
 - : Vērtība: 10 mg/l
Nodalījums: Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
 - : Vērtība: 0,284 mg/kg
Nodalījums: Saldūdens nogulas
 - : Vērtība: 0,028 mg/kg
Nodalījums: Jūras nogulas
 - : Vērtība: 0,047 mg/kg
Nodalījums: Augsne
 - : Vērtība: 55 mg/kg
Nodalījums: Orāli (barības ķēde)

8.2. Iedarbības pārvaldība

- Inženiertehniskie pasākumi : Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Lietot pietiekamu ventilāciju, lai uzturētu darbinieku ekspozīciju zem ieteicamajām robežvērtībām.
- Acu aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166
- Roku aizsardzība : Materiāls: Nitrilgumija

Cimdu biezums: 0,4 - 0,7 mm
 Cimda garums: Cimdi ar 35 cm gariem vai garākiem atlokiem.
 Aizsardzības indekss: 6. klase
 Valkāšanas laiks: > 480 min
 Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un izmantošanas laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un izmantošanas laiks. Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi. Precīzu izmantošanas laiku var iegūt no aizsargcimdu ražotāja un tas ir jāievēro. Cimdi pirms lietošanas jāpārbauda. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Cimdus ar 35 cm vai garākiem atlokiem vilkt virs kombinezona piedurknēm. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.

Ādas un ķermeņa
 aizsardzība

- : Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034)
- Miglošanas maisījuma gatavotājiem obligāti jāvalkā: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034) Gumijas priekšauts Gumijas vai plastmasas zābaki
- Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu: individuālie aizsardzības līdzekļi parasti nav nepieciešami.
- Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605) Gumijas vai plastmasas zābaki
- Muguras miglotājs: Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605) Gumijas vai plastmasas zābaki
- Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: individuālie aizsardzības līdzekļi parasti nav nepieciešami.
- Kad izņēmuma apstākļi prasa pieeju apstrādātajai teritorijai pirms atļautās ieiešanas perioda beigām, apģērbt 6. tipa pilnu aizsargtērpu (EN 13034), nitrila 3. klases gumijas cimdus (EN 374) un nitrila gumijas zābakus (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Dažos gadījumos, ergonomijas optimizēšanai, ieteicams vilkt kokvilnas apakšveļu. Konsultējieties ar piegādātāju. Maksimālu valkāšanas komfortu nodrošinās apģērbs no elpojoša materiāla. Lai nodrošinātu ilgstošu valkāšanu, audumam jābūt izturīgam. Lai izmantotajai vielai vai ietekmes veidam nodrošinātu pienācīgu aizsardzības līmeni, auduma caurlaidībai jābūt parbaudītai atkarībā no nepieciešamās aizsardzības ieteikumiem.

Aizsardzības pasākumi

- : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā. Visu ķīmisko aizsargtērpu vizuāli apsekot pirms lietošanas. Apģērbu un cimdus nepieciešams aizvietot ķīmiska vai fiziska bojājuma gadījumā, vai, ja piesārņots. Tikai aizsargāti darbtību veicēji var atrasties teritorijā lietošanas laikā.

Higiēnas pasākumi

- : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Regulāra

aprīkojuma, darba vietas un apģērba tīrīšana. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Novilkt apģērbu/ individuālos aizsardzības līdzekļus nekavējoties, ja materiāls nonāk iekšpusē. Vides aizsardzībai noņemt un mazgāt visu piesārņoto aizsargaprīkojumu pirms atkārtotas lietošanas. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

 Elpošanas aizsardzība	: Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pusmaska ar tvaiku filtru A1 (EN 141) Miglošanas maisījuma gatavotājiem obligāti jāvalkā: Pusmaska ar tvaiku filtru A1 (EN 141) Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Zems pielietojums: Pusmaska ar daļiņu filtru P1 (EN 143). vidēji augsts pielietojums: Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143) Intensīvs lietojums: Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143) Muguras miglotājs: Zems pielietojums: Pusmaska ar daļiņu filtru P1 (EN 143). vidēji augsts pielietojums: Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143) Intensīvs lietojums: Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143) Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
---------------------------------	---

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	: šķidrums
Krāsa	: dzintara
Smarža	: dedzināta cukura
Smaržas sliekšnis	: nav noteikts
pH	: 5,4 pie 10 g/l (25 °C)
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav piemērojams
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Nav pieejams šim maisījumam.
Uzliesmošanas temperatūra	: 69 °C

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Produkts nav uzliesmojošs.
Termiskā sadalīšanās	: Nav pieejams šim maisījumam.
Pašaizdegšanās temperatūra	: 255 °C
Oksidēšanas īpašības	: Produkts nav oksidētājs.
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža/ apakšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža/ augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Tvaika spiediens	: Nav pieejams šim maisījumam.
Relatīvais blīvums	: 0,9494 pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	: Emulsēties spējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav piemērojams
Viskozitāte, dinamiskā	: 5,6 mPa.s pie 25 °C
Viskozitāte, kinemātiskā	: 4,68 mm ² /s pie 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav pieejams šim maisījumam.
Iztvaikošanas ātrums	: Nav pieejams šim maisījumam.

9.2. Cita informācija

Fiz. ķīm./cita informācija : Nav citu speciāli minamu datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja** : Nav īpaši minamas bīstamības.
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir ķīmiski stabils ieteicamajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība** : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos. Polimerizācija nenotiks. Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās : Temperatūra : > 54 °C Sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 / Žurka : 976,8 mg/kg

Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50 / 4 h Žurka : > 5,2 mg/l

Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 / Žurka : > 5 000 mg/kg

Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Kairina ādu.

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

Metode: OECD Testa 405.Vadlīnijas

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Sensibilizācija

Jūscūciņa Maksimizācijas tests

Rezultāts: Pētījums ar dzīvniekiem neizraisīja sensibilizāciju, saskaroties ar ādu.

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Atkārtotas devas toksiskums

Orāli - barība Žurka
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 408.Vadlīnijas
Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums, (Dati par pašu produktu)

Orāli - barība Žurka
Ekspozīcijas ilgums: 90 d
Metode: OECD Testa 408.Vadlīnijas
Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums, (Dati par pašu produktu)

Mutagenitātes novērtējums

- indokskarbs
Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus. Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas mutagēnus efektus.

Kancerogenitātes novērtējums

- indokskarbs
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas kancerogēnus efektus.

Toksicitātes reproduktīvajai sistēmai novērtējums

- indokskarbs
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas ietekmi uz auglību. Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Ietekmes uz augli novērtējums

- indokskarbs
Pētījumi ar dzīvniekiem uzrādīja efektus uz embrija-augļa attīstību līmeņos, kas ir vienādi vai virs tādiem, kas izraisa mātes toksicitāti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nervu sistēma
Var izraisīt orgānu bojājumus.

Bīstamība ieelpojot

Maisījumam nepiemīt īpašības, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm

statiskais tests / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): 7,0 mg/l
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens augiem

statiskais tests / ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): > 16 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests / EC50 / 48 h / Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 1,67 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte zivīm

- indoksakarbs

Agrīnā dzīves stadijā / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 0,15 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

- indoksakarbs

NOEC / 21 d / Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 0,9 mg/l

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

Nav viegli bionoārdāms. Novērtējums, kas pamatojas uz no darbīgās vielas iegūtajiem datiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Nav biokumulatīvs. Novērtējums, kas pamatojas uz no darbīgās vielas iegūtajiem datiem.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē

Esošajos lietošanas apstākļos produktam piemīt zems mobilitātes potenciāls augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT). / Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Nav citu speciāli minamu ekoloģisko efektu.

Skatīt produkta etiķeti papildus pielietošanas instrukcijām attiecībā uz vides piesardzības pasākumiem.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. Jāsadedzina piemērotā sadedzināšanas iekārtā, kam ir kompetento iestāžu izsniegta atļauja. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
- Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

- 14.1. ANO numurs: 3082
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRUMS N.O.S. (indoksakarbs)
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
- 14.4. Iepakojuma grupa: III
- 14.5. Vides apdraudējumi: Videi bīstams
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
Tuneļu ierobežojuma kods: (E)

IATA_C

- 14.1. ANO numurs: 3082
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRUMS N.O.S. (indoksakarbs)
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
- 14.4. Iepakojuma grupa: III
- 14.5. Vides apdraudējumi : Papildu informācijai skatīt 12. pozīciju.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
DuPont iekšējās rekomendācijas un pārvadājumu vadlīnijas: ICAO / IATA tikai kravas lidmašīna

IMDG

- 14.1. ANO numurs: 3082
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRUMS N.O.S. (indoksakarbs)
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
- 14.4. Iepakojuma grupa: III
- 14.5. Vides apdraudējumi : Jūras piesārņotājs
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam
Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu
15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Citi noteikumi : Produkts klasificēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008. Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Pievērst uzmanību grūtnieču darba drošības un veselības direktīvai 92/85/EEK. Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko vielu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK. Pievērst uzmanību lielo rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, direktīvai 96/82/EK. Pievērst uzmanību direktīvai 2000/39/EK, kas noteic indikatīvo aroda ekspozīcijas robežvērtību pirmo sarakstu. Šis produkts pilnībā atbilst REACH regulas 1907/2006/EC prasībām.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums šim/šiem produktiem nav nepieciešams
Maisījums ir reģistrēts kā augu aizsardzības līdzeklis saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1107/2009.
Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

16. IEDAĻA: Cita informācija
Pilns H-frāžu teksts, uz kurām izdarīta atsauce 3. sadaļā.

H301	Toksisks, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija profesionālai lietošanai

Saīsinājumi un akronīmi

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS Nr.	Reģistrācijas numurs Ķīmijas abstraktu dienestā
CLP	Klasifikācija, marķēšana un iepakojums
EbC50	Koncentrācija, kurā novēro biomasas samazinājumu par 50 %
EC50	Koncentrācija, kurā novēro vidēju iedarbību
EN	Eiropas standarts
EPA	Vides aizsardzības aģentūra
ErC50	Koncentrācija, kurā novēro attīstības tempa kavējumu par 50 %
EyC50	Koncentrācija, kurā novēro iedarbības samazinājumu par 50 %
IATA_C	Starptautiskā gaisa transporta asociācija (kravu pārvadājumi)
IBC kodeksam	Starptautiskais ķīmikāliju pārvadāšanas kodekss
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Vidēja nāvējoša koncentrācija
LD50	Vidēja nāvējoša deva
LOEC	Zemākā novērotā efekta koncentrācija
LOEL	Zemākais novērotās nelabvēlīgās iedarbības līmenis
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu
n.o.s.	Nav citādi norādīts
NOAEC	Ne novērotās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Ne novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni
NOEC	Koncentrācija, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
NOEL	Līmenis, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
OECD	Ķīmiskās sadarbības un attīstības organizācija
OPPTS	Ķīmiskās drošības, pesticīdu un piesārņojuma novēršanas birojs
PBT	Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
STEL	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
TWA	Laika svērtā vidējā vērtība (TWA):
vPvB	ļoti noturīgs un ļoti bioakumulējošs

Papildinformācija

Nemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

Piezīme: CLP regulas VI pielikumā norādīto vielu klasifikācija ir izstrādāta, ņemot vērā labākās zināšanās un informāciju, kas bija pieejamas klasifikācijas vai tās grozījumu publikācijas brīdī. Informācija par sastāvdaļām, kas norādīti šīs drošību datu lapas 11. un 12. sadaļā, atsevišķos gadījumos var neatbilst juridiski saistošai klasifikācijai, ņemot vērā tehnikas attīstību un jaunas informācijas pieejamību.

Būtiskais iepriekšējās versijas grozījums apzīmēts ar dubultu joslu.

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā ir pareiza mūsu zināšanu, informācijas un ticības vislabākajā līmenī tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, pārstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un nopludināšanai un nav uzskatāma par kvalitātes specifikācijas garantiju. Augstāk minētā informācija attiecas tikai uz specifisko(-ajiem) materiālu(-iem), kā šeit aprakstīts un var nebūt derīga šādam(-iem) materiālam(-iem), ko lieto kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, vai, ja materiāls tiek izmainīts vai pārstrādāts, ja vien par to nav norādīts tekstā.