

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Brasan 540 EC

Produkta kods : A9290B

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Syngenta Polska Sp. zo.o.
Atmodas 19-251
LV-3007 Jelgava
Latvija

Tālrunis : +371 6 30 25626

Telefakss : -

Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese : SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112.
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Akūts toksiskums, 4. kategorija H302: Kaitīgs, ja norij.

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

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

Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija

H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības
piktogrammas



Signālvārds

: **Briesmas**

Bīstamības apzīmējumi

: H302 Kaitīgs, ja norij.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības
apzīmējumi

: EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību
apzīmējums

: **Novēršana:**

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P333+ P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

P331 NEIZRAISIET vemšanu.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

dimetahlors (ISO)

ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja.

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

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).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
dimetahlorš (ISO)	50563-36-5 256-625-6 616-031-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
cikloheksanons	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
klomazons	81777-89-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5 234-360-7 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
2-metilpropān-1-ols	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruņa numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.
- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
Izņemt kontaktlēcas.
Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.
- Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
Neizraisīt vemšanu: satur naftas destilātus un/vai aromātiskos šķīdinātājus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.
Simptomātiska ārstēšana.
Neizraisīt vemšanu: satur naftas destilātus un/vai aromātiskos šķīdinātājus.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
Ugunsdzēsšanas veids - lielie ugunsgrēki

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Spirta izturīgās putas

Nepiemēroti : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļiedēt un
ugunsdzēsības līdzekļi izplatīt uguni.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās
ugunsdzēsšanas laikā sastāvdaļas, uguns radīs biežus melnus dūmus, kas satur
bīstamus degšanas produktus (skat. 10. punktu).
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama
veselībai.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena
aizsargierīces elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt
kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Atdzēsēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens
izsmidzināšanas palīdzību.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības : Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.
pasākumi

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to
darīt.
Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas
sistēmā.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju,
paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt un savākt noplūdes ar nedegošu absorbenta
materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu,
vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši
vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13.
punktu).
Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.
Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktus.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
Personāļajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

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
dimetahlorš (ISO)	50563-36-5	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Piegādātājs
cikloheksanons	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija	Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
	108-94-1	STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija	Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz			

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

mācība	varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
	108-94-1	AER 8 st	10 ppm 40,8 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija	Āda			
	108-94-1	AER īslaicīgā	20 ppm 81,6 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija	Āda			

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija

Izturības ilgumu : > 480 min

Cimdu garums : 0,5 mm

Piezīmes : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Uzvilkt pēc vajadzības:

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Necaurlaidīgs apģērbs

- Elpošanas aizsardzība : Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
Piemērots elpošanas aprīkojums:
Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141)
Respiratora filtra klasei jābūt piemērotai maksimālajai paredzamajai piesārņotāja koncentrācijai (gāze/tvaiks/aerosols/daļiņas), kas var rasties, veicot darbības ar produktu. Ja šī koncentrācija tiek pārsniegta, jālieto pozitīva spiediena elpošanas aparāts.
- Tipa filtrs : Kombinētas daļiņas un organisku tvaiku tips (A-P)
- Aizsardzības pasākumi : Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu.
Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats : tīrs, šķidrums
- Krāsa : dzeltens līdz brūns
- Smarža : aromātiska
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- pH : 3 - 7
Koncentrācija: 1 % w/v
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas temperatūra : 61 °C
- Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Dati nav pieejami

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 1,060 g/cm ³ (20 °C) 1,044 g/cm ³ (40 °C)
Šķīdība	
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	: 430 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: 15,9 mPa.s (20 °C) 7,19 mPa.s (40 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	: 6,88 mm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2 Cita informācija

Virsmas spraigums : 34,9 mN/m, 25 °C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

7.0 izdevums

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Norīšana
Ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Nokļūšana acīs

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 1.911 mg/kg
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,57 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 1.600 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4,45 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: putekļi/migla
 Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg

cikloheksanons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.534 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 11 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 1.100 mg/kg

klomazons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.369 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 4,85 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: putekļi/migla
 Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.100 mg/kg
 Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti
 Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizēja kontakta ar ādu ir vidēji toksisks.

2-metilpropān-1-ols:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.830 - 3.350 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Sugas : Trusis
 Rezultāts : kairinošs
 Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

cikloheksanons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kairina ādu.

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Rezultāts : Kairina ādu.

2-metilpropān-1-ols:

Rezultāts : Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis
Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

cikloheksanons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

2-metilpropān-1-ols:

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Sugas : Jūscūciņa
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

- Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

- Cilmes šūnu mutagenitāte- : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus
Novērtējums mutagēnus efektus.

klomazons:

- Cilmes šūnu mutagenitāte- : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus
Novērtējums mutagēnus efektus.

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

- Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar
Novērtējums dzīvniekiem.

klomazons:

- Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar
Novērtējums dzīvniekiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

- Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
sistēmai - Novērtējums

klomazons:

- Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
sistēmai - Novērtējums

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

2-metilpropān-1-ols:

- Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna
toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar elpceļu

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

kairināšanu., Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar narkotisku ietekmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

klomazons:

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

Aspirācijas toksicitāte

Sastāvdaļas:

ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,07 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,10 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.,Produkta klasifikācija tiek balstīta uz tā klasificēto sastāvdaļu koncentrācijas summēšanu.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.,Produkta klasifikācija tiek balstīta uz tā klasificēto sastāvdaļu koncentrācijas summēšanu.

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 5,9 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,85 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 21 d

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): 24 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

NOEC (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): 2,3 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 22 d

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,0658 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,0024 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
Ekspozīcijas ilgums: 7 d

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

klomazons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 15,5 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Americamysis bahia (Mizīda)): 0,57 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Tokiskums attiecībā uz aļģēm	:	EC50 (zaļāļģes): 0,136 - 15,7 mg/l
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 4,38 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 2,3 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Sugas: Daphnia (Dafnijas)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-metilpropān-1-ols:

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : NOEC : 20 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 21 d
Testa veids: semistatiskais tests

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: 22,8 d
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

cikloheksanons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Bioakumulācija : Piezīmes: Vidējs bioakumulācijas potenciāls.

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 2,17 (25 °C)
oktanols/ūdens

klomazons:

Bioakumulācija : Piezīmes: Vidējs bioakumulācijas potenciāls.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Mazliet mobila augsnēs
sektoriem

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 6,35 h
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

klomazons:

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Mazliet mobila augsnēs
sektoriem

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).

Sastāvdaļas:

dimetahlors (ISO):

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

cikloheksanons:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

2-metilpropān-1-ols:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Produkts | : | Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Atkritumus neizliet kanalizācijā.
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. |
| Piesārņotais iepakojums | : | Iztukšot atlikumu.
Konteinerus izskalot trīs reizes.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem. |
| Atkritumu kods | : | 150110, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

- | | | |
|-------------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

- | | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIMETHACHLOR) |
| ADR | : | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIMETHACHLOR) |
| RID | : | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIMETHACHLOR) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

(DIMETHACHLOR)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIMETHACHLOR)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Iepakojuma grupa

ADN

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M6
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9

ADR

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M6
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

RID

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M6
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9

IMDG

Iepakojuma grupa : III
Marķējums : 9
EmS Kods : F-A, S-F

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 964
(kravas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija : Y964
(LQ)
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 964
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija : Y964
(LQ)
Iepakojuma grupa : III

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

Marķējums : Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

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.

E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1 100 t	Daudzums 2 200 t
----	-----------------	---------------------	---------------------

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

34	Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī dīzeļdegvielas, šķidrās kurināmais mājokļiem un gāzeļļas sajaukšanas strūklas); d) mazuts; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzīgas īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīstamību videi kā a) līdz d) apakšpunktā minētajām vielām	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Citi noteikumi:

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK.

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.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai, ja to lieto norādītajos veidos.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H226	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	: Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	: Kaitīgs ieelpojot.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Akūta toksicitāte ūdens videi
Aquatic Chronic	: Hroniska toksicitāte ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrums
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT SE	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2000/39/EC	: Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	: Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	: Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

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 Ķīmikāliju 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 aviācijas 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 ķīmikāliju 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - 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 Ķīmikāliju 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 ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu

BRASAN 540 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 24.02.2018

DDL Nr.: S1337763675

vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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