

Divosan Forte VT6

Labojums: 2015-03-03

Versija: 07.0

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Divosan Forte VT6

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

Apzinātie lietošanas veidi:

Tikai profesionālai un rūpnieciskai lietošanai.

Dezinfekcijas līdzeklis slēgtām ražošanas sistēmām (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I02)

AISE-P801 - Pārtikas ražošanas līnijas tīrīšanas līdzeklis. Tīrīšanai tieši iekārtā (CIP)

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: vajadzībām, izņemot tās, kas noteiktas, nav ieteicams

1.3 Uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktinformācija

SIA „LBM Grupa”

Siltuma 10, Rīga LV1058

office@lbm.lv

TEL.: 67403278

FAX.: 67426559

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Saīndēšanās un zāļu informācijas centrs:

TEL.: 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija

Produkts klasificēts un marķēts saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu (EK) 1272/2008.

Organiskais peroksīds F (H242)

Kodīgs ādai 1A (H314)

Akūts toksiskums 4 (H302)

Akūts toksiskums 4 (H312)

Akūts toksiskums 4 (H332)

Toksiskas ietekmes uz ūpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības 3 (H335)

Hroniska ūdens vides bīstamība 1 (H410)

Kodīgs metāliem 1 (H290)

Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK un atbilstoši vietējai likumdošanai

Bīstamības veids

C - Kodīgs

O - Spēcīgs oksidētājs

Riska-frāzes:

R 7 - Var izraisīt ugunsgrēku.

R35 - Rada smagus apdegumus.

R37 - Kairina elpošanas sistēmu.

R20/21/22 - Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

2.2 Marķējuma elementi



Divosan Forte VT6

Signālvārds: Bīstamība

Satur ūdeņraža peroksīda šķīdums (Hydrogen Peroxide), peroksietīķskābe (Peracetic Acid), Etiķskābe (Acetic Acid).

Bīstamības paziņojumi:

H302 + H312 + H332 - Kaitīgs, ja norīts, ja nonāk saskarē ar ādu vai, ja ieelpo.

H242 - Sildīšana var izraisīt degšanu.

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Drošības prasību apzīmējumi:

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P234 - Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

P260 - Neieelpot izgarojumus.

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai dušā.

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P403 + P235 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P411 - Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 50 °C.

2.3 Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi. Citi apdraudējumi nav zināmi. Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 maisījumi**

Sastāvdaļa (s)	EK numurs	CAS numurs	REACH numurs	Klasifikācija (EK) 1272/2008	DSD Classification	Piezīmes	Masas procenti
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Oksidējošs šķidrums 1 (H271) Kodīgs ādai 1A (H314) Akūts toksiskums 4 (H302) Akūts toksiskums 4 (H332) Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības 3 (H335) Hroniska ūdens vides bīstamība 3 (H412)	R5 O;R8 Xn;R20/22 C;R35		20-30
Etiķskābe	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Uzliesmojošs šķidrums 3 (H226) Kodīgs ādai 1A (H314)	R10 C;R35		10-20
peroksietīķskābe	201-186-8	79-21-0	Dati nav pieejami	Organiskais peroksīds D (H242) Uzliesmojošs šķidrums 3 (H226) Kodīgs ādai 1A (H314) Akūts toksiskums 4 (H302) Akūts toksiskums 4 (H312) Akūts toksiskums 4 (H332) Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības 3 (H335) Akūta ūdens vides bīstamība 1 (H400) Hroniska ūdens vides bīstamība 1 (H410)	O;R7 R10 Xn;R20/21/22 C;R35 N;R50		10-20

* Polimērs.

R frāžu, H un EUH paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

Arodekspozīcijas robežvērtības, ja ir pieejamas, skatīt 8.1 apakšiedaļā.

[1] Atbrīvots: jonu maisījums. Skatīt Regulas (EK) Nr 1907/2006, V pielikuma 3. un 4. punktu. Šī sāls ir klātesoša, balstīta uz aprēķiniem un iekļaujama tikai klasifikācijas un marķēšanas mērķiem. Katrs izejmateriālu jonu maisījums ir reģistrēts kā tas pieprasīts.

[2] Atbrīvots: jāiekļauj Regulas IV pielikumā (EK) Nr 1907/2006.

[3] Atbrīvots: V pielikumā Regulā (EK) Nr 1907/2006.

[4] Atbrīvots: polimērs. Skat. 2 (9) Regulas (EK) Nr 1907/2006.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Divosan Forte VT6

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija:	Intoksikācijas simptomi var parādīties tikai pēc vairākām stundām. Ieteicams turpināt medicīnisko uzraudzību vismaz 48 stundas pēc negadījuma. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
Ielēpošana	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Nokļūšana uz ādas:	Skalot ādu ar remdenu, viegli tekošu ūdeni vismaz 30 minūtes. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas to izmazgāt. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Nokļūšana acīs:	Nekavējoties uzmanīgi skalot acis ar remdenu ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Norišana:	Izskalot muti. Nekavējoties izdzert glāzi ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Saglabāt mierā. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība	Nemot vērā individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8.2 apakšiedaļā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ielēpošana:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Nokļūšana uz ādas:	Rada smagus apdegumus.
Nokļūšana acīs:	Izraisa smagu vai pastāvīgu kaitējumu.
Norišana:	Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija par klīniskajām pārbaudēm un medicīnisko uzraudzību nav pieejama. Specifisko toksikoloģisko informāciju par vielām, ja tā pieejama, skatīt 11. iedaļā.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens strūkļa. Nelietojiet oglekļa dioksīdu, dzēšamo pulveri vai putas.

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Apdraudētos iepakojumus dzesēt ar ūdens strūkļu.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Jebkura ugunsgrēka gadījumā lietot autonomus elpošanas aparātus un piemērotu aizsargapģērbu, kā arī cimdus un acu / sejas aizsargu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Neieelpot putekļus vai tvaikus. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu augsnē. Atšķaidīt ar lielu daudzumu ūdens. Gadījumā, ja produkts tīrā veidā nonācis kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntūdeņos, vai augsnē, informēt par to atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt uz sausām smiltīm vai līdzīgu inerto materiālu. Neizmantot audumu, zāģu skaidas, papīra vai citus viegli uzliesmojošus materiālus (spontāns pašaiždegšanās risks). Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām

Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8.2. apakšsadaļā. Informāciju par iznīcināšanu skatīt 13. apakšsadaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Ugunsgrēka un sprādzienbīstamības novēršanas pasākumi:**

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums.

Vides aizsardzības pasākumi:

Informāciju par vides ekspozīcijas kontroli skatīt 8.2. apakšpunktā.

Vispārīgas profesionālās higiēnas ieteikumi:

Rīkotos atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Glabāt prom no pārtikas, dzīvniekiem un dzīvnieku barības. Nejaukt ar citiem produktiem, kā vien norādīts Sealed Air. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neieelpot izgarojumus. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt aizvērtā tvertnē.

Informāciju par apstākļiem, no kuriem jāizvairās, skatīt 10.4. apakšpunktā. Informāciju par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10.5. apakšpunktā.

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

Nav specifiski ieteikumi par galalietošanas veidiem.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri
Arodekspozīcijas robežvērtības**

Gaisa robežvērtības, ja zināms:

Sastāvdaļa (s)	Robežvērtība: ilgtermiņa	Robežvērtība: īstermiņa
Etiķskābe	10 ppm 25 mg/m ³	

Bioloģiskās robežvērtības, ja zināms:

Ieteicamās pārraudzības procedūras, ja zināms:

Papildu iedarbības robežvērtības saskaņā ar noteiktajiem lietošanas nosacījumiem, ja zināms:

DNEL / DMEL un PNEC vērtības**Iedarbība uz cilvēkiem**

DNEL perorālas iedarbības - Patērētājs (mg / kg ķermeņa svara)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	-	-	-	-
Etiķskābe	-	-	-	-
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami

DNEL dermāla iedarbība - darbinieks

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
Etiķskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami

DNEL dermāla iedarbība - Patērētājs

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
Etiķskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami

DNEL ieelpošana - darbinieks (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	3	-	1.4	-
Etiķskābe	25	-	25	-
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami

DNEL ieelpošana - Patērētājs (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	1.93	-	0.21	-
Etiķskābe	25	-	25	-
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami

Iedarbība uz vidi

Iedarbība uz vidi - PNEC

Sastāvdaļa (s)	Viršūdens, svaigs (mg/l)	Viršūdens, jūrā (mg/l)	Intermitējošs (mg / l)	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (mg / l)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
Etiķskābe	3.058	0.3058	30.58	85
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami

Iedarbība uz vidi - PNEC, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	Nosēdumi saldūdenī (mg/kg)	Nosēdumi jūrā (mg/kg)	Augsne (mg / kg)	Gaiss (mg/m ³)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	0.047	0.047	0.0023	-
Etiķskābe	11.36	1.136	0.478	-
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami

Divosan Forte VT6

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tālākā informācija attiecas uz lietošanas veidiem, kas norādīti 1.2. apakšpunktā.
Ja iespējams, sīkāku informāciju par produkta lietošanu skatīt produkta informācijas lapā.
Normālas lietošanas apstākļi apkopoti šajā sadaļā.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot neatšķaidītu produktu:
Darbības, kas saistītas ar produkta uzpildi un pārvietošanu inventārā, pudelēs vai spaiņos

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Ja produkta šķaidīšanai tiek izmantotas īpašas dozēšanas sistēmas bez izšķaidīšanas bīstamības vai tiešas saskares ar ādu, individuālās aizsardzības līdzekļi, kas norādīti šajā iedaļā, nav nepieciešami.
Atbilstoši organizatoriskie pasākumi: Nepieļaut tiešu saskari un/vai šļakatas, kur vien iespējams. Apmācīt personālu.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība:

Brilles vai aizsargbrilles (EN 166). Pilna sejas aizsarga vai cita veida pilna sejas aizsarglīdzekļa lietošana ir ļoti ieteicama.

Roku aizsardzība:

Pret ķīmiskajiem līdzekļiem noutrīgas aizsargbrilles (EN 374).
Informāciju par precīzu cimdu caurlaidības laiku var uzzināt no cimdu ražotāja un to ievērot.
Ņemt vērā attiecīgās situācijas lietošanas apstākļus, piemēram, šļakatu, sagriešanās risks, saskares laiks un temperatūra.

Ilgstošai saskarei ieteicams strādāt aizsargcimdos:
butīlkaučuks
Caurleidības laiks: >= 480 min
Materiāla biezums: >= 0.7 mm

Lai aizsargātos pret šļakatām, ieteicams strādāt aizsargcimdos:
nitrīlkaučuks
Caurleidības laiks: >= 30 min
Materiāla biezums: >= 0.4 mm

Ķermeņa aizsardzība:

Konsultējoties ar aizsargcimdņu piegādātāju, pieļaujama cita tā paša tipa aizsardzības veida izvēle.
Ja iespējama dermāla iedarbība un/vai iespējamās šļakatas, izmantot pret ķīmiskajiem līdzekļiem noturīgu aizsargapģērbu un zābakus.

Elpceļu aizsardzība:

Normālos apstākļos elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami. Lai kā, izvairīties no tvaiku, pulverizatoru, gāzes vai aerosolu ieelpošanas.

Vides riska pārvaldība:

Nepieļaut neatšķaidīta vai neneutralizēta produkta nokļūšanu kanalizācijā un notekgrāvjos.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot atšķaidītu produktu:

Ieteicama maksimālā koncentrācija (%): 2

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.
Darbam ar produktu izmantot manuālo lietošanas metodi. Nepieļaut tiešu saskari un/vai šļakatas, kur vien iespējams. Apmācīt personālu.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Roku aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Ķermeņa aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Elpceļu aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides riska pārvaldība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Informācija šajā sadaļā attiecas uz produktu, ja vien nav īpaši norādīts, ka vielas ir sarakstā.

Metode / piezīme

Agregātvoklis: Šķidrums

Krāsa: Dzidra, Bezkrāsaina

Smarža: Raksturīga

Smaržas sliekšnis: Nav piemērojams

pH: < 2 (koncentrāts)

Kušanas / sasalšanas temperatūra (°C): Nav noteikts

Viršanas punkts/ viršanas temperatūras diapazons (°C): Nav noteikts

Informācija par vielu, viršanas punkts.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (°C)	Metode	Atmosfēras spiediens (hPa)
Ūdeņraža peroksīda šķidrums	150.2	Metode nav norādīta	
Etiķskābe	103	Metode nav norādīta	
peroksietiķskābe	Dati nav pieejami		

Uzliesmošanas temperatūra (°C): > 61
 Stabila degšana: Nav noteikts
 Izvaikošanas ātrums: Nav noteikts
 Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav noteikts
 Augšējā / apakšējā eksplozijas robeža (%): Nav noteikts

Metode / piezīme
 slēgtā traukā

Informācija par vielu, uzliesmojamība vai sprādziena robežas, ja iespējams:

Sastāvdaļa (s)	Zemākā robežvērtība (% vol)	Augstākā robežvērtība (% vol)
Etiķskābe	4	17

Metode / piezīme

Tvaika spiediens: Nav noteikts

Informācija par vielu, tvaika spiediens:

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (Pa)	Metode	Temperatūra (°C)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	214	Metode nav norādīta	20
Etiķskābe	1500	Metode nav norādīta	20
peroksietilskābe	Dati nav pieejami		

Metode / piezīme

Tvaika blīvums: Nav noteikts
 Relatīvais blīvums: 1.15 g/cm³ (20 °C)
 Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni: Pilnībā sajaucas

Informācija par vielu, šķīdība ūdenī.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (g/l)	Metode	Temperatūra (°C)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	1000	Metode nav norādīta	20
Etiķskābe	Šķīstošs	Metode nav norādīta	
peroksietilskābe	Dati nav pieejami		

Informācija par vielu, sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens (log Kow): skatīt apakšiedaļu 12.3.

Metode / piezīme

Pašizdegšanās temperatūra: Nav noteikts
 Noārdīšanās temperatūra: Nav noteikts
 Viskozitāte:
 Sprādzienbīstamība: Nav sprādzienbīstams.
 Oksidēšanās īpašības: Nav oksidējošs

9.2. Cita informācija

Virsmas spraigums (N/m): Nav noteikts
 Izraisa metālu koroziju: Kodīgs

Pierādījumu svarīgums

Informācija par vielu, disociācijas īpašības, ja iespējams:

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Lietojot un glabājot atbilstīgi noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt vēsā vietā. Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 35 °C. Sargāt no karstuma un tiešas saules iedarbības.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Reaģē ar sārmiem un metāliem. Sargāt no produktiem, kas satur balinātājus uz hlora bāzes vai sulfītus. Lietojot normālos apstākļos, nav zināmas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skābeklis. Sēra dioksīds. Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, nav zināmas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Divosan Forte VT6

Dati par maisījumu:

Aprēķinātā ATE:

ATE - Perorāli (mg/kg): 1300

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk.

Akūta toksicitāte

Akūta perorāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	LD ₅₀	801-872	Žurka		-
Etiķskābe	LD ₅₀	3310	Žurka	Metode nav norādīta	-
peroksietīķskābe	LD ₅₀	315	Žurka	Metode nav norādīta	-

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode	Ekspozīcijas laiks (h)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	LD ₅₀	> 2000	Trusis	Substance was tested as 35 % aqueous solution	-
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-
peroksietīķskābe		Dati nav pieejami			-

Akūta inhalatīvā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	LC ₀	Mirstība nav novērota	Žurka	Metode nav norādīta	4
Etiķskābe	LC ₅₀	> 40	Žurka	Pierādījumu svarīgums	4
peroksietīķskābe		Dati nav pieejami			-

kairinājums un kodīgums

Ādas kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Kodīgs	Trusis	Metode nav norādīta	
Etiķskābe	Kodīgs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
peroksietīķskābe	Kodīgs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	

Acu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Kodīgs	Trusis	Metode nav norādīta	
Etiķskābe	Nopietni bojājumi	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
peroksietīķskābe	Kodīgs	Trusis	Metode nav norādīta	

Elpceļu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Kairina elpošanas sistēmu		Metode nav norādīta	
Etiķskābe	Dati nav pieejami			
peroksietīķskābe	Kairina elpošanas sistēmu	Žurka	Metode nav norādīta	

Sensibilizācija

Sensibilizācija saskaroties ar ādu.

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	Metode nav norādīta	-
Etiķskābe	Nav sensibilizējošs		Metode nav norādīta	-
peroksietīķskābe	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	Metode nav norādīta	-

Sensibilizācija ieelpojot

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Dati nav pieejami			-
Etiķskābe	Dati nav pieejami			-
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami			-

CMR ietekmes (kancerogenitāte, mutagēnums un toksiskums reproduktīvajai sistēmai)

Mutagēnums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts (in vitro)	Metode (in-vitro)	Rezultāts (in-vivo)	Metode (in-vivo)

Divosan Forte VT6

Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti	OECD 471 (EU B.12/13)	Nav pierādījumu par genotoksicitāti, negatīvi testa rezultāti	Metode nav norādīta
Etiķskābe	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 471 (EU B.12/13)	Dati nav pieejami	
peroksietīķskābe	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 471 (EU B.12/13)	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	Metode nav norādīta

Kancerogenitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
Etiķskābe	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
peroksietīķskābe	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti

Toksiskums reproduktīvai funkcijai

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Specifiska ietekme	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Piezīmes un citas blakusparādības
Ūdeņraža peroksīda šķīdums			Dati nav pieejami				Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reproduktīvo sistēmu
Etiķskābe			Dati nav pieejami				Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reproduktīvo sistēmu
peroksietīķskābe	NOAEL		200	Žurka	Nav zināms		

Atkārtotas devas toksiskums

subakūta vai subhroniska orālā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	NOAEL	100	pele	Metode nav norādīta	90	
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-	
peroksietīķskābe	NOAEL	1800	Žurka	Metode nav norādīta	14	

Subhroniska ādas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni
Ūdeņraža peroksīda šķīdums		Dati nav pieejami			-	
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-	
peroksietīķskābe		Dati nav pieejami			-	

Subhroniska inhalācijas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	NOAEL	Dati nav pieejami	pele	Metode nav norādīta	28	
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-	
peroksietīķskābe		Dati nav pieejami			-	

Hroniskā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	iedarbības virziens	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,	Piezīme
Ūdeņraža peroksīda šķīdums			Dati nav pieejami					
Etiķskābe			Dati nav pieejami					
peroksietīķskābe			Dati nav pieejami					

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Dati nav pieejami
Etiķskābe	Dati nav pieejami
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Divosan Forte VT6

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Dati nav pieejami
Etiķskābe	Dati nav pieejami
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Vielas ar ieelpas bīstamību (H304), ja tādas ir, norādītas 3.iedaļā. Ja pielietojams, skatīt 9.iedaļu par produkta dinamisko viskozitāti un relatīvo blīvumu.

Iespējamie simptomi un kaitīgā ietekme uz veselību

Iedarbības un simptomi, kas saistīti ar produktu, ja tādi ir minēti, norādīti 4.2. apakšsadaļā.

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

Informācija par maisījumu nav pieejama.

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk

Istermiņa toksiskums ūdens organismiem

Istermiņa toksiskums ūdens organismiem - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	LC 50	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	metode nav norādīta	96
Etiķskābe	LC 50	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	metode nav norādīta	96
peroksietīķskābe	LC 50	13	Zivs	OECD 203, pusstatists	96

Istermiņa toksiskums ūdens organismiem - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	EC 50	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	metode nav norādīta	48
Etiķskābe	EC 50	95	<i>Daphnia magna Straus</i>	metode nav norādīta	24
peroksietīķskābe	EC 50	3.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Istermiņa toksiskums ūdens organismiem - aļģes

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	EC 50	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	72
Etiķskābe	EC 50	300.82	<i>Nav noteikts</i>	metode nav norādīta	72
peroksietīķskābe		Dati nav pieejami			-

Istermiņa toksiskums ūdens organismiem - jūras sugas

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)
Ūdeņraža peroksīda šķīdums		Dati nav pieejami			-
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-
peroksietīķskābe		Dati nav pieejami			-

Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - baktēriju toksiskums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	inokulācija	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	EC 50	466	<i>Aktīvās dūņas</i>	metode nav norādīta	
Etiķskābe	EC 10	1000	<i>Pseudomonas</i>	metode nav norādīta	0.5 stunda (s)
peroksietīķskābe		Dati nav pieejami			

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērotā iedarbība
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metode nav norādīta	96 stunda (s)	
Etiķskābe		Dati nav pieejami				
peroksietīķskābe		Dati nav pieejami				

Divosan Forte VT6

Ilglaiēcīga toksiska ietekme ūdens vidē - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (s)	Novērtotā iedarbība
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Metode nav norādīta	48 stunda (s)	
Etiķskābe		Dati nav pieejami				
peroksietilskābe		Dati nav pieejami				

Ūdens toksiskums attiecībā uz citiem ūdens bentosa organismiem, tostarp nosēdumos dzīvojošiem organismiem, ja zināms:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW nogulsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Ūdeņraža peroksīda šķīdums		Dati nav pieejami			-	
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-	
peroksietilskābe		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte

Sauszemes toksicitāte - sliekām, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Ūdeņraža peroksīda šķīdums		Dati nav pieejami			-	
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-	
peroksietilskābe		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - augi, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Ūdeņraža peroksīda šķīdums		Dati nav pieejami			-	
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-	
peroksietilskābe		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - putni, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Ūdeņraža peroksīda šķīdums		Dati nav pieejami			-	
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-	
peroksietilskābe		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - derīgie kukaiņi, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Ūdeņraža peroksīda šķīdums		Dati nav pieejami			-	
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-	
peroksietilskābe		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - augsnes baktērijas, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Ūdeņraža peroksīda šķīdums		Dati nav pieejami			-	
Etiķskābe		Dati nav pieejami			-	
peroksietilskābe		Dati nav pieejami			-	

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Abiotiskā noārdīšanās

abiotiskā noārdīšanās- citi procesi, ja pieejami:

Sastāvdaļa (s)	Pussabrukšanas periods	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	24 stunda (s)	metode nav norādīta	OH radikālis	

Divosan Forte VT6

abiotiskā noārdīšanās - hidrolīze, ja pieejams:

abiotiskā noārdīšanās - citus procesi, ja pieejams:

Biodegradācija

Viegla bionoārdīšanās - aerobie apstākļi

Sastāvdaļa (s)	inokulācija	Anālītiskā metode	DT ₅₀	Metode:	Novērtēšana
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Aktīvās dūņas, aerobas	Specifiskā analīze (primārā noārdīšanās)	> 50 % < 1 dienā (s)	Metode nav norādīta	Ātra biosadalīšanās
Etiķskābe			95 % 5 dienā (s)	OECD 301D	Ātra biosadalīšanās
peroksietīķskābe				Metode nav norādīta	Ātra biosadalīšanās

Viegla bionoārdīšanās - anaerobos un jūras apstākļos, ja pieejams:

Noārdīšanās attiecīgos vides sektoros, ja pieejams:

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens (log Kow)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	-1.57		Bioakumulāciju nav gaidāma	
Etiķskābe	-0.17	metode nav norādīta	Bioakumulāciju nav gaidāma	
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami		Nav būtiska, nav bioakumulatīva	

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Sugas:	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	Dati nav pieejami				
Etiķskābe	3.16		Metode nav norādīta	Bioakumulāciju nav gaidāma	
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami				

12.4 Mobilitāte augsnē

Adsorbcija/ desorbcija augsnē vai nogulsnes

Sastāvdaļa (s)	Adsorbcijas koeficients Log Koc	Desorbcijas koeficients Log Koc(des)	Metode:	Augsnes / nogulšņu tips	Novērtēšana
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	2				Mobile augsnē
Etiķskābe	Dati nav pieejami				Mobilitātes potenciāls augsnē, šķīstošs ūdenī
peroksietīķskābe	Dati nav pieejami				Mobile ūdens vidē

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas, kas atbilst kritērijiem PBT / vPvB, ja tādi ir minēti 3. iedaļā.

12.6 Cita negatīva ietekme

Cita kaitīga iedarbība nav zināma.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi:

Eiropas Atkritumu katalogs:

Iztukšotais iepakojums

Ieteikumi:

Piemēroti tīrīšanas līdzekļi:

Koncentrēto saturu vai piesārņoto iepakojumu nodot sertificētam savācējam vai saskaņā ar vietējām atļaujām. Atkritumu likvidēšana kanalizācijā nav ieteicama. Attīrīts iepakojuma materiāls piemērots enerģijas reģenerācijai vai pārstrādei saskaņā ar vietējo likumdošanu. 16 09 03* - Peroksīdi (piemēram, ūdeņraža peroksīds).

Likvidēt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļi.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 ANO numurs: 3109

Divosan Forte VT6

14.2 ANO sūtišanas nosaukums:

Organiskie peroksīdi F tips, šķidrums (peroksietilskābe)
Organic peroxide type F, liquid (peroxyacetic acid)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es):

Klase: 5.2

Etiķete (s): 5.2+8

14.4 Iepakojuma grupa: -**14.5 Vides apdraudējumi:**

Bīstams videi: Jā

Jūras piesārņojums: Jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nekas nav zināms.**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPAL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:** Produktu netransportē cisternās.**Cita būtiska informācija:****ADR**

Klasifikācijas kods: P1

Tuneļa ierobežojuma kods: D

Bīstamības identifikācijas numurs: 539

IMO/IMDG

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-J, S-R

Produkts ir klasificēts, marķēts un iepakots atbilstīgi ADR prasībām un IMDG kodeksam. Transporta regulā satur īpašus noteikumus par dažām bīstamu kravu klasēm, kas iepakotas ierobežotos daudzumos.

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

Licencēšana un ierobežošana (Regula (EK) Nr. 1907/2006, VII sadaļa attiecīgi VIII sadaļa): Nav piemērojams.

Sastāvdaļas saskaņā ar Padomes Regulu (EK) 648/2004
dezinfekcijas līdzekļi

Nacionāla likumdošana:

- 2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA. Cita informācija

Informācija šajā dokumentā balstīta uz mūsu šī brīža labākajām zināšanām, taču tā negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

DDL kods: MSDS3647

Versija: 07.0

Labojums: 2015-03-03

Labojuma iemesls:

Kopumā izstrāde noteikta saskaņā ar Grozījumiem 453/2010, Regulas (EK) Nr. 1907/2006 2.pielikumu, Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):, 3, 14

Kasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācija kopumā balstīta uz aprēķinu metodēm, kuras izmanto vielas datus, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Ja noteiktiem maisījumu klasifikācijas datiem pieejami vai, piemēram, savienošanas principi vai pierādījumi, kurus var izmantot klasificēšanai, tas tiks norādīts atbilstošajās Drošības datu lapas iedaļās. Informāciju par fizikāli ķīmiskajām īpašībām skatīt 9.iedaļā, informāciju par toksikoloģiju - 11.iedaļā, savukārt informāciju par ekoloģiju - 12.iedaļā.

Pilnu R, H un EUH frāžu skaidrojumu skatīt 3. iedaļā:

- H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H242 - Sildīšana var izraisīt degšanu.
- H271 - Var izraisīt degšanu vai eksploziju, spēcīgs oksidētājs.
- H302 - Kaitīgs, ja norij.
- H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H332 - Kaitīgs ieelpojot.
- H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
- H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
- R 5 - Karsēšana var izraisīt eksploziju.
- R 7 - Var izraisīt ugunsgrēku.
- R 8 - Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
- R10 - Uzliesmojošs.
- R20 - Kaitīgs ieelpojot.

Divosan Forte VT6

- R21 - Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
- R22 - Kaitīgs norijot.
- R35 - Rada smagus apdegumus.
- R37 - Kairina elpošanas sistēmu.
- R50 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Saīsinājumi un akronīmi:

- AISE - Eiropas ziepju un mazgašanas līdzekļu ražotāju asociācija
- DNEL - Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EUH - CLP Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu
- PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
- PNEC - Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
- REACH numurs - REACH reģistrācijas numurs, bez piegādātāja numura daļas
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
- ATE - Aprēķinātā akūtā toksicitāte

Drošības datu lapas beigas