



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām: Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE

Citi identifikācijas veidi

Tīra viela/ maisījums Maisījums

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

Ieteicamais pielietojums Līmvielas un(vai) hermētiķi

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Tādi nav zināmi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējsabiedrības nosaukums

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

E-pasta adrese SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | |
|-------------------|--|
| Eiropa | 112 |
| Bulgārija | National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg |
| Horvātija | Saindēšanās informācijas centrs : +385 (0)1 23-48-342 |
| Kipra | 1401 |
| Čehijas Republika | Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning |
| Igaunija | Saindēšanās informācijas centrs :16662 (+372) 7943 794 (International) |
| Grieķija | Saindēšanās informācijas centrs :Aglaiia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777 |
| Ungārija | Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad) |
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473. |
| Polija | Chemtrec 48-223988029 |
| Rumānija | Saindēšanās informācijas centrs : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr) |
| Slovākija | Saindēšanās informācijas centrs : +421 (0)2 54 774 166 |
| Slovēnija | 112 |
| Ukraina | +74956773658 |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiķetes elementi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības paziņojumi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Īpaši ES bīstamības apzīmējumi

EUH208 - Satur Trimetoksivinilsilāns & Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns & N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Var izraisīt alerģisku reakciju
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma

2.3. Citi apdraudējumi

Hidrolīzes un sacietēšanas laikā veidojas un izdalās neliels metilspirta (CAS 67-56-1) daudzums.

PBT & vPvB

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

| Ķīmiskais nosaukums | EC No (EU Index No). | CAS No. | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | Specifiska robežkoncentrācija (SCL) | Reizināšanas koeficients | Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa) | REACH reģistrācijas numurs |
|---|-----------------------------|------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Diisononyl phthalate 10 - <20 % | 249-079-5 | 28553-12-0 | [I] | - | - | - | 01-2119430798-28-XXXX |
| Trimetoksivinilsilāns 1 - <2.5 % | (014-049-00-0) 220-449-8 | 2768-02-7 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119513215-52-XXXX |
| Titāna dioksīds 0.1- <1 % | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | [C] | - | - | - | 01-2119489379-17-XXXX |
| Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns 0.1- <1 % | 217-164-6 | 1760-24-3 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) | - | - | - | 01-2119970215-39-XXXX |
| Dioctyltinbis(acetylacetonate) 0.1- <1 % | 483-270-6 | 54068-28-9 | STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317) | Skin Sens. 1 :: C>=5% | - | - | 01-0000020199-67-XXXX |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--|---|---|---|-----------------------|
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine 0.1- <1 % | 221-336-6 | 3069-29-2 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | - | - | - | 01-2119963926-21-xxxx |
|---|-----------|-----------|--|---|---|---|-----------------------|

Lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā veidā, veidojas gaisu piesārņojošas daļiņas

| Ķīmiskais nosaukums | EC No (EU Index No) | Svara % | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | Specifiska robežkoncentrācija (SCL) | Reizināšanas koeficients | Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa) | REACH reģistrācijas numurs |
|---------------------|-----------------------------|----------|--|---|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Metanols 67-56-1 | (603-001-00-X) 200-659-6 | 1 - <2.5 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | - | - | 01-211943330 7-44-XXXX |

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] - Notes

[C] - Uzraudzībai pakļautās sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un/vai bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

[I] - Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Akūtās toksicitātes novērtējums

Ja dati par LD50/LK50 nav pieejami vai neatbilst klasifikācijas kategorijai, tad, aprēķinot akūtās toksicitātes novērtējumu (ATEmix), lai veiktu maisījuma klasificēšanu, kuras pamatā ir tā sastāvdaļas, izmanto atbilstošu pārrēķina vērtību no CLP I pielikuma 3.1.2. tabulas

| Ķīmiskais nosaukums | EC No (EU Index No) | CAS No | Perorāli LD50 mg/kg | Dermāli LD50 mg/kg | Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L | Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L | Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm |
|--|-----------------------------|------------|---------------------|--------------------|--|---|--|
| Diisononyl phthalate | 249-079-5 | 28553-12-0 | - | - | - | - | - |
| Trimetoksivinilsilāns | (014-049-00-0) 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| Titāna dioksīds | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| Aminoetilami noprotiltri metoksisilāns | 217-164-6 | 1760-24-3 | - | - | 1.5 | - | - |
| Diocetylbinbis(acetylacet onate) | 483-270-6 | 54068-28-9 | - | - | - | - | - |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine | 221-336-6 | 3069-29-2 | 500 | - | - | - | - |

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir >=0,1% (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

Piezīmes

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 16. iedaļu

| Ķīmiskais nosaukums | Piezīmes |
|------------------------------|----------|
| Titāna dioksīds - 13463-67-7 | V,W,10 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|----------------------|--|
| Vispārīgi norādījumi | Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. |
| Ieelpošana | Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu. |
| Saskare ar acīm | Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. |
| Saskare ar ādu | Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu. Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. |
| Norišana | Nekavējoties sazināties ar ārstu. Rūpīgi skalot muti ar ūdeni. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Hidrolizējoties izdalās neliels toksiska metilspirta daudzums. |

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

| | |
|----------|------------------|
| Simptomi | Tādi nav zināmi. |
|----------|------------------|

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

| | |
|--------------------|--|
| Norādījumi ārstiem | Veikt simptomātisko ārstēšanu. Hidrolīzes un sacetēšanas laikā veidojas un izdalās neliels metilspirta (CAS 67-56-1) daudzums. |
|--------------------|--|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|----------------------------------|---|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO ₂), sausais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas. |
|----------------------------------|---|

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļiStrauja ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | |
|--|--|
| Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts | Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki. |
| Bīstamie degšanas produkti | Oglekļa oksīdi. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds (CO ₂). Silīcija dioksīds. |

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|---|---|
| Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi | Ja nepieciešams, ugunsgrēka dzēšanas laikā lietot autonomo elpošanas aparātu. |
|---|---|

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Individuālās drošības pasākumi | Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem | Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā. Nepieļaut iekļūšanu augsnē/augšnes apakškartā. Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

Savākšanas paņēmieni Savākšanu veikt ar mehāniskiem līdzekļiem, novietojot piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

Aizsardzība pret sekundāro risku Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi Aizsargāt no mitruma. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra Glabāt temperatūrā no 10 līdz 35 °C.

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

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)
Līmvielas un(vai) hermētiķi.

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

Cita informācija Ņemiet vērā tehniskās datu lapas informāciju.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības Šis produkts satur titāna dioksīdu, kas esošajā stāvoklī nav ielpojams. Ir maza varbūtība, ka šī produkta iedarbība būs saistīta ar titāna dioksīda ielpošanu Hidrolīzes un sacietēšanas laikā veidojas un izdalās neliels metilspirta (CAS 67-56-1) daudzums

| Kīmiskais nosaukums | Eiropas Savienība | Bulgārija | Horvātija | Kipra | Čehijas Republika | Igaunija |
|------------------------------------|---|--|---|---|--|--|
| Kalcija karbonāts 471-34-1 | - | - | GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³ | - | - | - |
| Diisononyl phthalate 28553-12-0 | - | - | GVI: 5 mg/m ³ | - | TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ |
| Metanols 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S* | GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža | TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous | TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S* | TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

| | | | | absorption | | S* |
|--|---|---|--|------------|---|---|
| Titāna dioksīds 13463-67-7 | - | TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ | GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³ | - | - | TWA: 5 mg/m ³ |
| Diocetylīnbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | GVI: 0.1 mg/m ³ KGI: 0.2 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ S* Irr | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ S* |

| Kīmiskais nosaukums | Griekija | Latvija | Lietuva | Ungārija | Rumānija |
|--|---|--|---|-------------------------------------|---|
| Kalcija karbonāts 471-34-1 | - | TWA: 6 mg/m ³ | - | - | - |
| Diisononyl phthalate 28553-12-0 | - | - | STEL: 5 mg/m ³ [TPRD] | - | - |
| Metanols 67-56-1 | Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S* | TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S* | TWA: 260 mg/m ³ Skin | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin |
| Titāna dioksīds 13463-67-7 | TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5mg/m ³ [IPRD] | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ |
| Diocetylīnbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | Sk* STEL: 0.2mg/m ³ TWA: 0.1mg/m ³ | - | STEL: 0.2 mg/m ³ [TPRD] S* | TWA: 0.02 mg/m ³ Skin | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ |

| Kīmiskais nosaukums | Polija | Serbija | Slovākija | Slovēnija | Ukraina |
|--|---|---|--|---|---------|
| Kalcija karbonāts 471-34-1 | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Metanols 67-56-1 | STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ | TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin | - |
| Titāna dioksīds 13463-67-7 | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ | - | - |
| Diocetylīnbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Skin | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin | - |

| Kīmiskais nosaukums | Eiropas Savienība | Bulgārija | Horvātija | Čehijas Republika |
|---------------------|-------------------|-----------|--|-------------------|
| Metanols 67-56-1 | - | - | VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokrāca | - |

Atvasināts beziedarbības līmenis Nav pieejama informācija
(DNEL)

| Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | | | |
|--|------------------|---|------------------|
| Diisononyl phthalate (28553-12-0) | | | |
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību | Ieelpošana | 51.72 mg/m ³ | |
| strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību | Saskare ar ādu | 366 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |

| Trimetoksiviniilsilāns (2768-02-7) | | | |
|------------------------------------|------------------|---|------------------|
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| strādājošais | Ieelpošana | 27,6 mg/m ³ | |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

| | | | |
|--|----------------|----------------------------------|--|
| Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa | | | |
| strādājošais Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa | Saskare ar ādu | 3,9 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |

| Titāna dioksīds (13463-67-7) | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| strādājošais Ilgtermiņa Lokāla iedarbība uz veselību | Ieelpošana | 10 mg/m ³ | |

| Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns (1760-24-3) | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| strādājošais Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa | Ieelpošana | 35.5 mg/m ³ | |
| strādājošais Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa | Saskare ar ādu | 5 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |

| Diocetylīnbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | | | |
|---|------------------|--|------------------|
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību strādājošais | Saskare ar ādu | 0.07 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |
| Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību strādājošais | Ieelpošana | 84 mg/m ³ | |
| Īstermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību strādājošais | Ieelpošana | 84 mg/m ³ | |
| Ilgtermiņa Īstermiņa Lokāla iedarbība uz veselību strādājošais | Ieelpošana | 0.091 mg/m ³ | |

| N-[3-(Dimetoksīmethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2) | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību | Ieelpošana | 12 mg/m ³ | |
| strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību | Saskare ar ādu | 1.7 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |

| Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7) | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa | Ieelpošana | 18,9 mg/m ³ | |
| Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību | Saskare ar ādu | 7,8 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

| | | | |
|--|----------|----------------------------------|--|
| Ilgtermiņa | | | |
| Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa | Perorāli | 0,3 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |

| Titāna dioksīds (13463-67-7) | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| Patērētājs Ilgtērmiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību | Perorāli | 700 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |

| Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns (1760-24-3) | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtērmiņa | Perorāli | 2.5 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |
| Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtērmiņa | Ieelpošana | 8.7 mg/m ³ | |
| Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtērmiņa | Saskare ar ādu | 2.5 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |

| N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2) | | | |
|---|------------------|--|------------------|
| Veids | Iedarbības veids | Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) | Drošības faktors |
| Patērētājs Ilgtērmiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību | Ieelpošana | 2.9 mg/m ³ | |
| Patērētājs Ilgtērmiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību | Saskare ar ādu | 0.83 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |
| Patērētājs Ilgtērmiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību | Perorāli | 0.83 mg/kg ķermeņa masas/dienā | |

Predicted No Effect Concentration Nav pieejama informācija.
(PNEC)

| Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) | |
|---|--|
| Trimetoksinilsilāns (2768-02-7) | |
| Vides sektors | Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) |
| Saldūdens | 0.34 mg/l |
| Jūras ūdens | 0.034 mg/l |
| Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi | 110 mg/l |

| Titāna dioksīds (13463-67-7) | |
|---|--|
| Vides sektors | Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) |
| Jūras ūdens | 0.0184 mg/l |
| Saldūdens sedimentieži | 1000 mg/kg |
| Saldūdens | 0.184 mg/l |
| Jūras sedimentieži | 100 mg/kg |
| Augsne | 100 mg/kg |
| Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi | 100 mg/l |
| Saldūdens - neregulāri | 0.193 mg/l |

| Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns (1760-24-3) | |
|--|--|
| Vides sektors | Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Saldūdens | 0.062 mg/l |
| Jūras ūdens | 0.0062 mg/l |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 25 mg/l |

| Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | |
|---|--|
| Vides sektors | Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) |
| Saldūdens | 26 µg/l |
| Jūras ūdens | 2.6 µg/l |
| Saldūdens - neregulāri | 260 µg/l |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 1 mg/l |
| Saldūdens sedimentieži | 0.155 mg/kg, sausais svars |
| Jūras sedimentieži | 0.0155 mg/kg, sausais svars |
| Augsne | 0.0158 mg/kg, sausais svars |

| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2) | |
|---|--|
| Vides sektors | Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) |
| Saldūdens | 0.062 mg/l |
| Jūras ūdens | 0.006 mg/l |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 25 mg/l |
| Saldūdens sedimentieži | 0.24 mg/kg, sausais svars |
| Jūras sedimentieži | 0.024 mg/kg, sausais svars |
| Augsne | 0.01 mg/kg, sausais svars |

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Nepieciešama standartam EN 166 atbilstoša acu aizsardzība.

Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdus. Ieteicamais pielietojums: Neoprene™. Nitrilkaučuks. Butilkaučuks. Cimdu biezums > 0.7mm. Laiks, kurā produkts izkļūst cauri minētajam cimdu materiālam, parasti ir ilgāks par 480 minūtēm. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izkļūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu piegādātāja. Nepieciešami standartam EN 374 atbilstoši aizsargcimdi

Ādas un ķermeņa aizsardzība Elpošanas aizsardzība

Normālos apstākļos nekāds. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Lietot gāzmasku, kas atbilst EN 140, ar A/P2 tipa, vai labāku filtru. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Ieteicamais filtra tips:

EN 14387 prasībām atbilstošs organisko gāzu un tvaiku uztveršanas filtrs. Balta. Brūna.

Vides riska pārvaldība

Nepieļaut produkta nekontrolētu noplūdi vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Agregātstāvoklis | Ciets produkts |
| Izskats | Pasta |
| Krāsa | Balta |
| Smarža | Raksturīga. |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejama informācija |

Īpašība

| | |
|---|----------------------------|
| Kušanas / sasalšanas temperatūra | Nav pieejama informācija |
| Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons | Nav pieejama informācija |
| Uzliesmojamība | Šķidrumiem nav piemērojams |
| Uzliesmojamības robežas gaisā | Tādi nav zināmi |
| Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža | Nav pieejama informācija |

Vērtības

| |
|----------------------------|
| Nav pieejama informācija |
| Nav pieejama informācija |
| Šķidrumiem nav piemērojams |
| Nav pieejama informācija |

Piezīmes • Metode

| |
|-----------------|
| Tādi nav zināmi |
| Tādi nav zināmi |
| Tādi nav zināmi |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža | Nav pieejama informācija | |
| Uzliesmošanas temperatūra | > 60 °C | |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | Nav pieejama informācija | Tādi nav zināmi |
| Noārdīšanās temperatūra | | Tādi nav zināmi |
| pH | . | |
| pH (ūdens šķīdumā) | Nav pieejama informācija | Tādi nav zināmi |
| Kinematiskā viskozitāte | > 21 mm ² /s | |
| Dinamiskā viskozitāte | Nav pieejama informācija | |
| Šķīdība ūdenī | Nav pieejama informācija. Produkts mitrumā sacietē | |
| Šķīdība | Nav pieejama informācija | Tādi nav zināmi |
| Sadalīšanās koeficients | Nav pieejama informācija | Tādi nav zināmi |
| Tvaika spiediens | Nav pieejama informācija | Tādi nav zināmi |
| Relatīvais blīvums | Nav pieejama informācija | Tādi nav zināmi |
| Tilpummasa | Nav pieejama informācija | |
| Tvaika blīvums | 1.58 g/cm ³ | |
| Relatīvais tvaika blīvums | Nav pieejama informācija | Tādi nav zināmi |
| Daļiņu raksturojums | | |
| Daļiņu izmērs | Nav pieejama informācija | |
| Daļiņu lieluma sadalījums | Nav pieejama informācija | |
| 9.2. Cita informācija | | |
| Cieto daļiņu saturs (%) | Nav pieejama informācija | |
| VOC content | | Nav pieejama informācija |

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Produkts mitrumā sacietē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav.

Jutība pret statisko izlādi Nav.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Produkts mitrumā sacietē. Aizsargāt no mitruma. Ilgstoša saskare ar gaisu vai mitrumu. Nesasaldēt. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Normālos apstākļos nekāds. Hidrolīzes un sacietēšanas laikā veidojas un izdalās neliels metilspirta (CAS 67-56-1) daudzums.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija par produktu

| | |
|------------------------|--|
| Ieelpošana | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Saskare ar acīm | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Saskare ar ādu | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Uzņēmīgiem indivīdiem var izraisīt sensibilizāciju. |
| Norišana | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Nav pieejama informācija.

Akūta toksicitāte

Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot tvaikus) 876.6455 mg/l

Informācija par sastāvdaļām

| Ķīmiskais nosaukums | Perorāli LD50 | Dermāli, LD50 | LK50, ieelpojot |
|--|---|--|---|
| Diisononyl phthalate | >9750 mg/kg (Rattus) | >3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) | >4.4 mg/L (Rattus) 4 h |
| Trimetoksivinilsilāns | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Titāna dioksīds | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |
| Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) | LD50 =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) | = 5.1 mg/L (Rat) 4 h |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | > 5.2 mg/L (Rat) 4 h |

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Efektīvā deva | Iedarbības laiks | Rezultāti |
|--------|--------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| | Trusis | Saskare ar ādu | 0.5 mL | 24 stundas | Nav kairinošs |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Titāna dioksīds (13463-67-7)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Efektīvā deva | Iedarbības laiks | Rezultāti |
|--|--------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| OECD tests Nr. 404: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar ādu | Trusis | Saskare ar ādu | | | Nav kairinošs |

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Efektīvā deva | Iedarbības laiks | Rezultāti |
|--|--------|------------------|---------------|------------------|-------------|
| OECD tests Nr. 404: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar ādu | Trusis | Saskare ar ādu | | | kairinātājs |

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Efektīvā deva | Iedarbības laiks | Rezultāti |
|---|--------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| OECD tests Nr. 405: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar acīm | Trusis | acs | | 24 stundas | Nav kairinošs |

Titāna dioksīds (13463-67-7)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Efektīvā deva | Iedarbības laiks | Rezultāti |
|---|--------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| OECD tests Nr. 405: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar acīm | Trusis | Acis | | | Nav kairinošs |

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Efektīvā deva | Iedarbības laiks | Rezultāti |
|---|--------|------------------|---------------|------------------|--------------|
| OECD tests Nr. 405: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar acīm | Trusis | | | | Acu bojājumi |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija. Nav novēroti sensibilizācijas gadījumi. Pamatojoties uz pārliecinošiem negatīviem datiem, klasifikācija nav piešķirta. Uzņēmīgiem indivīdiem var izraisīt sensibilizāciju.

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Rezultāti |
|--|-------------|------------------|--|
| OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija | Jūrascūciņa | Saskare ar ādu | Nav novēroti sensibilizācijas gadījumi |
| OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija | Jūrascūciņa | Saskare ar ādu | Nav novēroti sensibilizācijas gadījumi |

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Rezultāti |
|---|-------------|------------------|-----------------|
| OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija, Buēlera tests | Jūrascūciņa | Saskare ar ādu | sensibilizējošs |

Titāna dioksīds (13463-67-7)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Rezultāti |
|--|-------------|------------------|--------------------------------|
| OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija | Jūrascūciņa | Saskare ar ādu | Neizraisa ādas sensibilizāciju |
| OECD Test No. 429: Skin | Pele | Saskare ar ādu | Neizraisa ādas sensibilizāciju |

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Sensitisation: Local Lymph Node Assay | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Rezultāti |
|---|-------|------------------|-----------------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | | Saskare ar ādu | > 5 % sensibilizējošs |

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Rezultāti |
|--|-------------|------------------|-------------|
| OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija | Jūrascūciņa | | Sensitizing |

Cilmes šūnu mutagenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par sastāvdaļām
Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

| Metode | Sugas | Rezultāti |
|--|----------|--------------|
| OECD tests Nr. 471: Baktēriju reversās mutācijas tests | in vitro | Nav mutagēns |

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

| Metode | Sugas | Rezultāti |
|---|-------|-------------------|
| OECD tests Nr. 422: Kombinēts atkārtoto devu toksicitātes pētījums kopā ar reproduktīvās toksicitātes un augļa un embrija attīstības toksicitātes skrīninga testu | Žurka | Nav klasificējams |

STOT - vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

STOT - atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

| Metode | Sugas | Iedarbības veids | Efektīvā deva | Iedarbības laiks | Rezultāti |
|---|-------|------------------|---------------|------------------|--|
| OECD tests Nr. 413: Subhroniska toksicitāte, ielpojot: 90 dienu ilgs pētījums | Žurka | Ielpošana tvaiki | | 90 dienas | 0.058 Nenovērojamās nelabvēlīgās iedarbības koncentrācija (NOAEL) |

Aspirācijas bīstamība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

11.2.2. Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

| Ķīmiskais nosaukums | Aļģes/ūdens augi | Zivis | Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem | Vēžveidīgie (Crustacea) | Reizināšanas koeficients | Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa) |
|--|--|--|--|---|--------------------------|---------------------------------------|
| Diisononyl phthalate 28553-12-0 | EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1.8mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static) | - | EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| Titāna dioksīds 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetylbinbis(acetylonate) 54068-28-9 | - | LC50 (96h) =86 mg/L (Static) | - | EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna) | | |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija.

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

| Metode | Iedarbības laiks | Vērtība | Rezultāti |
|---|------------------|---------|--|
| OECD tests Nr. 301F: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrijas tests (TG 301 F) | 28 dienas | BSP | 51 % Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Informācija par sastāvdaļām

| Ķīmiskais nosaukums | Sadalīšanās koeficients |
|---------------------|-------------------------|
|---------------------|-------------------------|

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

| | |
|--|------|
| Diisononyl phthalate | 9.7 |
| Trimetoksivinilsilāns | 1.1 |
| Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns | -0.3 |

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums

| Ķīmiskais nosaukums | PBT un vPvB novērtējums |
|--|---|
| Diisononyl phthalate | Viela nav PBT / vPvB viela PBT novērtējums netiek piemērots |
| Trimetoksivinilsilāns | Viela nav PBT / vPvB viela |
| Titāna dioksīds | Viela nav PBT / vPvB viela PBT novērtējums netiek piemērots |
| Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns | Viela nav PBT / vPvB viela |
| Dioctyltinbis(acetylacetonate) | Viela nav PBT / vPvB viela |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine | Viela nav PBT / vPvB viela |

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts atbrīvojies no satura / tvertnes saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un starptautiskajiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums Darbības ar piesārņotajiem iepakojumiem veikt pie tādiem pašiem nosacījumiem kā ar pašu produktu.

Eiropas atkritumu katalogs 08 04 10 adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā

Cita informācija Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts

14.2 Sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts

14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts

14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams

14.6 Īpaši nosacījumi Nav

IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

14.2 Sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts
14.5 Jūras piesārņotājs NP
14.6 Īpaši nosacījumi Nav
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem Nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi Nav

15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Eiropas Savienība

Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Regula (EK 1272/2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP Regula)

Ievērot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Pārbaudīt, vai ir jāievēro EK direktīvas 94/33/EK norādījumi par jauniešu darba aizsardzību.

Ievērot Direktīvas 92/85/EEK par drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm vai strādājošām sievietēm, kuras baro bērnu ar krūti, nosacījumus

Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir $\geq 0,1\%$ (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ar lietošanu saistītie ierobežojumi

Šis produkts satur vienu vai vairākas vielas, uz kuru(-ām) attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums).

| Ķīmiskais nosaukums | CAS No | Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu |
|---------------------------------|------------|--|
| Diisononyl phthalate | 28553-12-0 | 52[a]. |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) | 54068-28-9 | 20. |

52 . Nedrīkst lietot rotaļlietās vai bērnu aprūpes precēs tādā koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 %, un ko bērni var ievietot mutē.

Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Prasības eksporta paziņošanas procedūrai

Šis produkts satur vielas, kas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu ir uzraudzībai pakļautas vielas

| Ķīmiskais nosaukums | Eiropas eksporta vai importa ierobežojumi saskaņā ar (EK) 689/2008 – pielikums Nr |
|---------------------------------|---|
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) | I.1 |

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Nav piemērojams

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

Nacionālie noteikumi

Horvātija

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējumus par vielām, kuru koncentrācija ir >10 tpa, ir veikuši Reach reģistranti. Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H302 - Kaitīgs, ja norij

H315 - Kairina ādu

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H332 - Kaitīgs ieelpojot

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H371 - Var izraisīt orgānu bojājumus

Notes assigned to an entry

V piezīme: Ja viela laižama tirgū kā tādas šīs vielas šķiedras (diametrs < 3 µm, garums > 5 µm un izmēru attiecība ≥ 3:1) vai tādas tās daļiņas, kas atbilst PVO šķiedru kritērijiem, vai kā daļiņas ar mainītām virsmas ķīmiskajām īpašībām, to bīstamās īpašības jāizvērtē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu, lai būtu zināms, vai būtu piemērojama augstāka kategorija (Carc. 1B vai 1A) un/vai vēl citi (orālās vai dermālās) ekspozīcijas ceļi.

W piezīme: Novērots, ka kancerogēniski bīstama šī viela ir tad, ja ieelpojami tās putekļi tiek ieelpoti tādā daudzumā, ka ievērojami vājāk darbojas parastie mehānismi, ar kuriem plaušas attīrās no daļiņām.

Šīs piezīmes mērķis ir aprakstīt konkrēto vielas toksiskumu; tā nav kritērijs klasificēšanai saskaņā ar šo regulu.

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

10. piezīme: Klasifikācija par inhalatīvi kancerogēnisku maisījumu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas ir daļiņu formā vai ietverts daļiņās, kuru aerodinamiskais diametrs ir ≤ 10 µm.

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) ķīmikālijas

vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) ķīmikālijas

STOT RE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

STOT SE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība
EWC: Eiropas atkritumu katalogs
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Izskaidrojums 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| | | |
|---|---|---|
| Pieļaujamā vidējā TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība) dienas ekspozīcija (TWA) | Pieļaujamā Īslaicīgā ekspozīcija (STEL) | STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība) |
| AGW Arodekspozīcijas robežvērtība | BGW | Bioloģiskā robežvērtība |
| Maksimālais līmenis | Maksimālā robežvērtība | * Piezīme par ādu |

| Klasifikācijas procedūra | |
|--|--------------------------|
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | Izmantotā metode |
| Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi | Aprēķina metode |
| Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu | Aprēķina metode |
| Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze | Aprēķina metode |
| Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki | Aprēķina metode |
| Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla | Aprēķina metode |
| Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai | Aprēķina metode |
| Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums | Aprēķina metode |
| Sensibilizācija ieelpojot | Aprēķina metode |
| Sensibilizācija saskarē ar ādu | Pamatots ar testa datiem |
| mutagēnums | Aprēķina metode |
| Kancerogenitāte | Aprēķina metode |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | Aprēķina metode |
| STOT - vienreizēja iedarbība | Aprēķina metode |
| STOT - atkārtota iedarbība | Aprēķina metode |
| Akūta toksicitāte ūdens vidē | Aprēķina metode |
| Hroniska toksicitāte ūdens videi | Aprēķina metode |
| Aspirācijas bīstamība | Aprēķina metode |
| Ozons | Aprēķina metode |

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Vides aizsardzības aģentūra)
Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)
Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa

| | |
|-----------------------------|--|
| Sagatavoja | Produktu drošības un uzraudzības jautājumu nodaļa |
| Pārskatīšanas datums | 03-nov-2022 |
| Apmācības ieteikumi | Strādājot ar bīstamajiem materiāliem, likums pieprasa regulāru darbinieku apmācību |
| Turpmāka informācija | Nav pieejama informācija |

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW HYBRIFIX 290ML WHITE
Aizstāšanas datums: 26-dec-2021

Pārskatīšanas datums 03-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas