

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elemente pentru etichetă

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Fraze de Pericol Specifice UE

EUH208 - Conține Trimetoxivinilsilan & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Poate provoca o reacție alergică
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

2.3. Alte pericole

Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare.

PBT & vPvB

Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

Informații privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

| Denumire chimică | Nr. CE (Nr. Index UE). | Nr. CAS. | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Limită specifică a concentrației (SCL) | Factor M | Factor M (termen lung) | Număr de înregistrare REACH |
|--|-----------------------------|------------|--|--|----------|------------------------|-----------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 0.1- <1 % | 258-207-9 | 52829-07-9 | Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - | 01-2119537297-32-XXXX |
| Trimetoxivinilsilan 0.1- <1 % | (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 |
| Oxid de titan 0.1- <1 % | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | [C] | - | - | - | 01-2119489379-17-XXXX |
| Trimetoxilan de aminoetilaminopropil 0.1- <1 % | 217-164-6 | 1760-24-3 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) | - | - | - | 01-2119970215-39-XXXX |
| Diocetyl oxide 0.1 - <0.5 % | 212-791-1 | 870-08-6 | STOT SE 2 (H371) | - | - | - | 01-2119971268-27-xxxx |
| Silicat de etil | (014-005-00-) | 78-10-4 | Acute Tox. 4 (H332) | - | - | - | 01-2119496195- |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | | | | | | |
|--------------|-----------------|--|--|--|--|---------|
| 0.1 - <0.3 % | 0) 201-083-8 | | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226) | | | 28-xxxx |
|--------------|-----------------|--|--|--|--|---------|

Contaminanți în aer formați la utilizarea substanței sau amestecului conform destinației

| Denumire chimică | Nr. CE (Nr. Index UE) | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Limită specifică a concentrației (SCL) | Factor M | Factor M (termen lung) | Număr de înregistrare REACH |
|------------------------|-----------------------------|--|---|----------|------------------------|-----------------------------|
| Alcool metilic 67-56-1 | (603-001-00-X) 200-659-6 | 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% | - | - | 01-2119433307-44-XXXX |

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] - Note

[C] - Componente cu limite de expunere profesională și/sau limite de expunere biologică profesională care necesită monitorizare

Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

| Denumire chimică | Nr. CE (Nr. Index UE) | Nr. CAS | LD50 oral mg/kg | LD50 cutanat mg/kg | Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm |
|---|-----------------------------|------------|-----------------|--------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate | 258-207-9 | 52829-07-9 | - | - | - | - | - |
| Trimetoxivinilsilan | (014-049-00-0) 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| Oxid de titan | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| Trimetoxilan de aminoetilaminopropil | 217-164-6 | 1760-24-3 | - | - | 1.5 | - | - |
| Diocetyl tin oxide | 212-791-1 | 870-08-6 | - | - | - | - | - |
| Silicat de etil | (014-005-00-0) 201-083-8 | 78-10-4 | - | - | 4.9 | 11 | - |

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Note

Vezi Secțiunea 16 pentru informații suplimentare

| Denumire chimică | Note |
|----------------------------|--------|
| Oxid de titan - 13463-67-7 | V,W,10 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|---|--|
| Sfaturi generale | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. |
| Inhalare | Duceți victima la aer curat. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic. |
| Contact cu ochii | Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Consultați un oftalmolog. |
| Contact cu pielea | Spălați imediat cu săpun și multă apă. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic. |
| Ingerare | NU provocați vomă. Clătiți bine gura cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică. Mici cantități de metanol toxic sunt eliberate prin hidroliză. |
| Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor | Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8). |

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

| | |
|-----------------|--------------------|
| Simptome | Niciuna cunoscută. |
|-----------------|--------------------|

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

| | |
|---------------------------|--|
| Notă pentru medici | Tratați simptomatic. Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare. |
|---------------------------|--|

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|---|--|
| Mijloace de Stingere Corespunzătoare | Apă pulverizată, dioxid de carbon (CO ₂), pulbere chimică, spumă rezistentă la alcool. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | Jet de apă complet. |

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

| | |
|--|--|
| Pericole specifice cauzate de substanța chimică | Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant. |
|--|--|

Produse de combustie periculoase Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri Dacă este necesar, purtați aparat de respirat autonom pentru stingerea incendiului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

| | |
|----------------------------|--|
| Precauții personale | Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform |
|----------------------------|--|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data Înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

cerințelor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Utilizați un material necombustibil precum silicatul de mică, nisipul sau pământul pentru a absorbi produsul și introduceți-l într-un container pentru eliminare ulterioară.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare A se proteja de umiditate. Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Temperatura de depozitare recomandată A se păstra la temperaturi cuprinse între 10 și 35 °C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)
Izolant.

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

Alte informații Respectați fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare Acest produs conține dioxid de titan într-o formă nerespirabilă. Este improbabil să aibă loc inhalarea de dioxid de titan în urma expunerii la acest produs

| | | | | | | |
|------------------|---------|----------|---------|-------|----------------|---------|
| Denumire chimică | Uniunea | Bulgaria | Croația | Cipru | Republica Cehă | Estonia |
|------------------|---------|----------|---------|-------|----------------|---------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data Înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | Europeană | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| Marmură 1317-65-3 | - | TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³ | - | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Alcool metilic 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 absorption | 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 S* |
| Oxid de titan 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 |
| Diocetylîn oxide 870-08-6 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | GVI: 0.1 mg/m ³ KGVI: 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* |
| Silicat de etil 78-10-4 | TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm | TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm | GVI: 5 ppm GVI: 44 mg/m ³ | TWA: 44mg/m ³ TWA: 5ppm | TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ Irr | TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m ³ |

| Denumire chimică | Grecia | Letonia | Lituania | Ungaria | România |
|------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|---|
| Marmură 1317-65-3 | TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³ | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Alcool metilic 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 |
| Oxid de titan 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 |
| Diocetylîn oxide 870-08-6 | 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 |
| Silicat de etil 78-10-4 | TWA: 5ppm TWA: 44mg/m ³ | TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm | TWA: 44mg/m ³ [IPRD] TWA: 5ppm [IPRD] | TWA: 44 mg/m ³ | TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm |

| Denumire chimică | Polonia | Serbia | Slovacia | Slovenia | Ucraina |
|------------------------------|---|---|--|---|---------|
| Alcool metilic 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 | - |
| Oxid de titan 13463-67-7 | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ | - | - |
| Diocetylîn oxide 870-08-6 | - | - | 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 | - |
| Silicat de etil 78-10-4 | TWA: 44 mg/m ³ | TWA: 44mg/m ³ TWA: 5ppm | TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ | - |

| Denumire chimică | Uniunea Europeană | Bulgaria | Croația | Republica Cehă |
|---------------------------|-------------------|----------|--|----------------|
| Alcool metilic 67-56-1 | - | | VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca | |

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

| Nivelul calculat fără efect (DNEL) | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9) | | | |
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| lucrător Termen scurt | Inhalare | 2.82 mg/m ³ | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL

Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023

Număr Revizie 2.01

| | | | |
|--|---------|-----------|--|
| Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | | | |
| lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Cutanat | 1.6 mg/kg | |

| Trimetoxivinilsilan (2768-02-7) | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung | Inhalare | 27,6 mg/m ³ | |
| lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung | Cutanat | 3,9 mg/kg de masă corporală/zi | |

| Oxid de titan (13463-67-7) | | | |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății | Inhalare | 10 mg/m ³ | |

| Trimetoxilan de aminoetilaminopropil (1760-24-3) | | | |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății lucrător | Inhalare | 35.5 mg/m ³ | |
| Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății lucrător | Cutanat | 5 mg/kg de masă corporală/zi | |
| Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății lucrător | Cutanat | 5 mg/kg de masă corporală/zi | |

| Diocetyliti oxide (870-08-6) | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Cutanat | 0.05 mg/kg de masă corporală/zi | |
| lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Inhalare | 0.004 mg/m ³ | |

| Silicat de etil (78-10-4) | | | |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății | Cutanat | 12.1 mg/kg de masă corporală/zi | |
| lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung | Cutanat | 12.1 mg/kg de masă corporală/zi | |
| lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății | Inhalare | 85 mg/m ³ | |
| lucrător Termen scurt | Inhalare | 85 mg/m ³ | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | | | |
|--|----------|----------------------|--|
| Efecte locale asupra sănătății lucrător Termen lung | Inhalare | 85 mg/m ³ | |
| Efecte sistemice asupra sănătății lucrător Termen lung | Inhalare | 85 mg/m ³ | |
| Efecte locale asupra sănătății | | | |

| Nivelul calculat fără efect (DNEL) | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9) | | | |
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Cutanat | 0.8 mg/kg | |
| Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Oral | 0.4 mg/kg | |

| Trimetoxivinilsilan (2768-02-7) | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung | Inhalare | 18,9 mg/m ³ | |
| Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung | Cutanat | 7,8 mg/kg de masă corporală/zi | |
| Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung | Oral | 0,3 mg/kg de masă corporală/zi | |

| Oxid de titan (13463-67-7) | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Oral | 700 mg/kg de masă corporală/zi | |

| Trimetoxilan de aminoetilaminopropil (1760-24-3) | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății Consumator | Oral | 2.5 mg/kg de masă corporală/zi | |
| Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății Consumator | Inhalare | 8.7 mg/m ³ | |
| Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății Consumator | Cutanat | mg/kg de masă corporală/zi | |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6) | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Oral | 0.0005 mg/kg de masă corporală/zi | |
| Consumator | Cutanat | 0.025 mg/kg de masă | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | | | |
|--|----------|--------------------------|--|
| Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | | corporală/zi | |
| Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Inhalare | 0.0009 mg/m ³ | |

| Silicat de etil (78-10-4) | | | |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății | Cutanat | 8.4 mg/kg de masă corporală/zi | |
| Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Cutanat | 8.4 mg/kg de masă corporală/zi | |
| Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății | Inhalare | 25 mg/m ³ | |
| Consumator Termen scurt Efecte locale asupra sănătății | Inhalare | 25 mg/m ³ | |
| Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății | Inhalare | 25 mg/m ³ | |
| Consumator Termen lung Efecte locale asupra sănătății | Inhalare | 25 mg/m ³ | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

| Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) | |
|---|---|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9) | |
| Compartiment al mediului | Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) |
| Apă dulce | 0.018 mg/l |
| Apă de mare | 0.0018 mg/l |
| Sediment apă dulce | 29 mg/kg |
| Sediment marin | 2.9 mg/kg |
| Sol | 5.9 mg/kg |

| Trimetoxivinilsilan (2768-02-7) | |
|---|---|
| Compartiment al mediului | Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) |
| Apă dulce | 0.34 mg/l |
| Apă de mare | 0.034 mg/l |
| Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate | 110 mg/l |

| Oxid de titan (13463-67-7) | |
|---|---|
| Compartiment al mediului | Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) |
| Apă de mare | 0.0184 mg/l |
| Sediment apă dulce | 1000 mg/kg |
| Apă dulce | 0.184 mg/l |
| Sediment marin | 100 mg/kg |
| Sol | 100 mg/kg |
| Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate | 100 mg/l |
| Apă dulce - intermitent | 0.193 mg/l |

| Trimetoxilan de aminoetilaminopropil (1760-24-3) | |
|---|---|
| Compartiment al mediului | Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) |
| Apă dulce | 0.062 mg/l |
| Apă de mare | 0.0062 mg/l |
| Apă dulce - intermitent | 0.62 mg/l |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Sediment apă dulce | 0.05 mg/kg |
| Sediment marin | 0.005 mg/kg |
| Sol | 0.0075 mg/kg |
| Stație de epurare a apelor uzate | 25 mg/l |

| Diocetylîn oxide (870-08-6) | |
|---|---|
| Compartiment al mediului | Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) |
| Sediment apă dulce | 0.02798 mg/kg greutate uscată |
| Sediment marin | 0.002798 mg/kg greutate uscată |
| Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate | 100 mg/l |

| Silicat de etil (78-10-4) | |
|----------------------------------|---|
| Compartiment al mediului | Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) |
| Apă dulce | 0.192 mg/l |
| Apă de mare | 0.0192 mg/l |
| Sediment apă dulce | 0.18 mg/kg greutate uscată |
| Sediment marin | 0.018 mg/kg greutate uscată |
| Sol | 0.05 mg/kg |

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Utilizare Recomandată: Cauciuc nitrilic. Butilcauciuc. Grosimea mănușilor > 0.4 mm. Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuși menționat este, în general, mai mare de 480 min. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374

Protecția pielii și a corpului

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A/P2 sau superior.

Tip de filtru recomandat:

Filtru de vapori și gaze organice în conformitate cu EN 14387. Alb. Maro.

Controlul expunerii mediului

Nu permiteți deversarea necontrolată a produsului în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Stare fizică | Lichid |
| Aspect | Pastă |
| Culoare | Gri |
| Miros | Caracteristic. |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există informații disponibile |

| <u>Proprietate</u> | <u>Valori</u> | <u>Observații • Metodă</u> |
|---|---------------------------------------|----------------------------|
| Punctul de topire / punctul de înghețare | Nu există date disponibile | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu există date disponibile | |
| Inflamabilitate | Nu este aplicabil în cazul lichidelor | |
| Limită de Inflamabilitate în Aer | | Niciuna cunoscută |
| Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie | Nu există date disponibile | |
| Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie | Nu există date disponibile | |
| Punctul de aprindere | > 61 °C | CC (recipient închis) |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | | |
|----------------------------------|--|------------------------------------|
| Temperatura de autoaprindere | Nu există date disponibile | |
| Temperatura de descompunere | | Niciuna cunoscută |
| pH | . | Nu se aplică. Reacționează cu apa. |
| pH (ca soluție apoasă) | Nu există date disponibile | |
| Vâscozitate cinematică | Nu există date disponibile | |
| Vâscozitate dinamică | 27 - 35 Pa.s | Spindle Z3U @ 100 rpm @ 23 °C |
| Solubilitate în apă | Reacționează cu apa. Produsul vulcanizează la umezeală | |
| Solubilitatea (solubilitățile) | Nu există date disponibile | |
| Coeficient de partiție | Nu există date disponibile | |
| Presiunea de vapori | Nu există date disponibile | |
| Densitatea relativă | 1.5 | |
| Densitate în Vrac | Nu există date disponibile | |
| Densitate lichid | Nu există date disponibile | |
| Densitatea relativă a vaporilor | Nu există date disponibile | |
| Caracteristicile particulei | | |
| Dimensiunea particulei | Nu există informații disponibile | |
| Distribuția Mărimii Particulelor | Nu există informații disponibile | |
| 9.2. Alte informații | | |
| Conținut solid (%) | Nu există informații disponibile | |
| VOC content | | Nu există date disponibile |

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Produsul vulcanizează la umezeală.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.
Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat A se proteja de umiditate. Produsul vulcanizează la umezeală.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere Niciuna în condiții normale de utilizare. Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

periculoși formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

| | |
|-------------------|---|
| Inhalare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| Contact cu ochii | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| Contact cu pielea | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| Ingerare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

| | |
|------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | >5000 mg/kg |
| ATEmix (cutanat) | 13,578.10 mg/kg |
| ATEmix (inhalare-gaz) | >20000 ppm |
| ATEmix (inhalare-praf/ceață) | >5 mg/l |
| ATEmix (inhalare-vapori) | >20 mg/l |

Informații despre Componentă

| Denumire chimică | LD50 oral | LD50 cutanat | LC50 Inhalare |
|---|--|---|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate | LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423 | LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402 | =500 mg/m ³ (Rattus) 4 h |
| Trimetoxivinilsilan | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Oxid de titan | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |
| Trimetoxilan de aminoetilaminopropil | LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100 | LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200 | 1.49 - 2.44 mg/L (Rat) 4 h |
| Dioctyltin oxide | =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | - |
| Silicat de etil | LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423 | = 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 μL/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 10 mg/L (Rat male) 4 h > 16.8 mg/L (Rat female) 4 h |

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Doza efectivă | Timp de expunere | Rezultate |
|--------|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------|
|--------|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | | | | | |
|--|--------|---------|--|--|-----------|
| Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută | lepure | Cutanat | | | Neiritant |
|--|--------|---------|--|--|-----------|

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Doza efectivă | Timp de expunere | Rezultate |
|--------|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------|
| | lepure | Cutanat | 0.5 mL | 24 ore | Neiritant |

Oxid de titan (13463-67-7)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Doza efectivă | Timp de expunere | Rezultate |
|--|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------|
| Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută | lepure | Cutanat | | | Neiritant |

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Doza efectivă | Timp de expunere | Rezultate |
|---|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută | lepure | ochi | | | Leziuni Oculare |

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Doza efectivă | Timp de expunere | Rezultate |
|---|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------|
| Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută | lepure | ochi | | 24 ore | Neiritant |

Oxid de titan (13463-67-7)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Doza efectivă | Timp de expunere | Rezultate |
|---|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------|
| Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută | lepure | Ochi | | | Neiritant |

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o reacție alergică. Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată. Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare. Nu este propusă nicio clasificare, pe baza datelor negative concludente.

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Rezultate |
|--|--------|-------------------|---|
| Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată | Cobai | Cutanat | Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare |

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Rezultate |
|--|--------|-------------------|---|
| Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată | Cobai | | Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare |

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Rezultate |
|--|--------|-------------------|---------------|
| Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată, Testul Buehler | Cobai | Cutanat | sensibilizant |

Oxid de titan (13463-67-7)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Rezultate |
|--|---------|-------------------|--|
| Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată | Cobai | Cutanat | Nu este sensibilizator pentru piele |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node | Șoarece | Cutanat | Nu este sensibilizator pentru piele |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | | | |
|-------|--|--|--|
| Assay | | | |
|-------|--|--|--|

Mutagenicitatea celulelor embrionare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre Componentă
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)
Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

| Metodă | Specie | Rezultate |
|--|----------|-------------|
| Test OECD nr. 471: Testul de Mutație Inversă la Bacterii | in vitro | Non-mutagen |

Carcinogenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Metodă | Specie | Rezultate |
|--|-----------------|---------------------------|
| Test OECD nr. 414: Studiu de Toxicitate în Dezvoltarea Prenatală | Șobolan, iepure | toxic pentru reproducere: |

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

| Metodă | Specie | Rezultate |
|--|---------|----------------|
| Test OECD nr. 422: Studiu Combinat de Toxicitate în Doze Repetate cu Testul de Sortare a Toxicității pentru Reproducere/Dezvoltare | Șobolan | Neclasificabil |

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)
Diocetyl oxide (870-08-6)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Doza efectivă | Timp de expunere | Rezultate |
|--|---------|-------------------|---------------|------------------|--|
| Test OECD nr. 422: Studiu Combinat de Toxicitate în Doze Repetate cu Testul de Sortare a Toxicității pentru Reproducere/Dezvoltare | Șobolan | Oral | 5 mg/kg | 28 zile | 0.3 - 0.5 mg/kg de masă corporală/zi Poate provoca leziuni ale următoarelor organe: Sistem imunitar |

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)
Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Doza efectivă | Timp de expunere | Rezultate |
|--|---------|-------------------|---------------|------------------|-------------|
| Test OECD nr. 413: Toxicitate Subcronică prin Inhalare: Studiu 90 zile | Șobolan | Inhalare vapori | | 90 zile | 0.058 NOAEL |

Diocetyl oxide (870-08-6)

| Metodă | Specie | Calea de expunere | Doza efectivă | Timp de expunere | Rezultate |
|--------|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------|
|--------|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | | | | |
|--|----------------|--|---------|-------------------------------------|
| | Șobolan lepure | | 28 zile | 0.3 -0.5 mg/kg de masă corporală/zi |
|--|----------------|--|---------|-------------------------------------|

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

| Denumire chimică | Alge/plante acvatice | Pește | Toxicitate pentru microorganisme | Crustacee | Factor M | Factor M (termen lung) |
|---|---|---|----------------------------------|---|----------|------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 | EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes) | - | LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Trimetoxivinilsilan 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) | | |
| Oxid de titan 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Trimetoxilan de aminoetilaminopropil 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetyl tin oxide 870-08-6 | EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) | LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test) | - | EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | | |
| Silicat de etil 78-10-4 | EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50 (96h)> 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1 | - | - | | |

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Metodă | Timp de expunere | Valoare | Rezultate |
|---|------------------|----------------------------|--------------|
| Test OECD nr. 303: Test de Simulare - Tratarea Aerobă a Apelor Reziduale -- A: Unități de Nămol Activat; B: Biopelicule | 28 zile | Carbon organic total (TOC) | 24 % Moderat |

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

| Metodă | Timp de expunere | Valoare | Rezultate |
|--|------------------|---------|---------------------------------|
| Test OECD nr. 301F: Biodegradabilitate Rapidă: Test Manometric de Respirimetrie (TG 301 F) | 28 zile | BOD | 51 % Nu este ușor biodegradabil |

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Metodă | Timp de expunere | Valoare | Rezultate |
|--|------------------|--------------|--------------------------------|
| Test OECD nr. 301F: Biodegradabilitate Rapidă: Test Manometric de Respirimetrie (TG 301 F) | 755 ore | biodegradare | Nu este ușor biodegradabil 2 % |

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informații despre Componentă

| Denumire chimică | Coefficient de partiție |
|---|-------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate | 0.35 |
| Trimetoxivinilsilan | 1.1 |
| Trimetoxilan de aminoetilaminopropil | -0.3 |
| Diocetyl tin oxide | 6 |
| Silicat de etil | 3.18 |

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

| Denumire chimică | Evaluare PBT și vPvB |
|---|---|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate | Substanța nu este o PBT / vPvB |
| Trimetoxivinilsilan | Substanța nu este o PBT / vPvB |
| Oxid de titan | Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică |
| Trimetoxilan de aminoetilaminopropil | Substanța nu este o PBT / vPvB |
| Diocetyl tin oxide | Substanța nu este o PBT / vPvB |
| Silicat de etil | Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică |

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|---|--|
| Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate | Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul. |
| Ambalaje contaminate | Manipulați ambalajele contaminate în același fel ca și pe produsul în sine. |
| Catalogul European al Deșeurilor | 08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 |
| Alte informații | Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID)

| | |
|--|---------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | Nereglementat |
| 14.2 Denumirea corectă pentru expediție | Nereglementat |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat |
| 14.4 Grupul de ambalare | Nereglementat |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu se aplică |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Dispoziții Speciale | Niciunul |

IMDG

| | |
|--|---------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | Nereglementat |
| 14.2 Denumirea corectă pentru expediție | Nereglementat |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat |
| 14.4 Grupul de ambalare | Nereglementat |
| 14.5 Poluant marin | NP |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Dispoziții Speciale | Niciunul |
| 14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI | |
| Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | Nu se aplică |

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | Nereglementat |
| 14.2 Denumirea corectă pentru expediție | Nereglementat |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat |
| 14.4 Grupul de ambalare | Nereglementat |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu se aplică |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Dispoziții Speciale | Niciunul |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Uniunea Europeană

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea Substanțelor și Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)

A se lua notă de Directiva 2000/39/CE care stabilește o primă listă de valori limită indicative pentru expunerea profesională

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Respectați Directiva 92/85/CE referitoare la protecția femeilor gravide sau care alăptează la locul de muncă

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricții privind utilizarea

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

| Denumire chimică | Nr. CAS | Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH |
|--------------------|----------|--|
| Diocetyl tin oxide | 870-08-6 | 20. |

Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

Cerințe de notificare la export

Acest produs conține substanțe care sunt reglementate conform Regulamentului (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și Consiliului privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase

| Denumire chimică | Restricții de import/export în Europa conform (CE) 689/2008 - Anexa Număr |
|--------------------|---|
| Diocetyl tin oxide | I.1 |

Substanțe care depletează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Reglementări naționale

Croația

Sustainable Waste Management Act

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

15.2. Evaluarea securității chimice

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H226 - Lichid și vapori inflamabili
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Notele privind identificarea, clasificarea și etichetarea substanțelor

Nota V: Dacă substanța este introdusă pe piață sub formă de fibre (cu diametrul < 3 μm, lungimea > 5 μm și cu un raport de aspect ≥ 3:1) sau sub formă de particule ale substanței care îndeplinesc criteriile OMS privind fibrele sau sub formă de particule ale căror caracteristici chimice de suprafață au fost modificate, proprietățile periculoase ale acestora trebuie evaluate în conformitate cu Titlul II din prezentul regulament pentru a evalua dacă ar trebui aplicată o categorie superioară (Carc. 1B sau 1A) și/sau ar trebui să se aplice căi suplimentare de expunere (orală sau dermică).

Nota W: Pericolul cancerigen al acestei substanțe a fost observat atunci când pulberea respirabilă este inhalată în cantități care conduc la diminuarea semnificativă a mecanismelor normale de eliminare a particulelor din plămâni. Prezenta notă urmărește să descrie toxicitatea specifică a substanței și nu constituie un criteriu de clasificare în conformitate cu prezentul regulament.

Note privind clasificarea și etichetarea amestecurilor

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm sau încorporat în acestea.

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

PBT: Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)

vPvB: Substanțe chimice foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere

EWC: Catalogul European al Deșeurilor

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele

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

Legendă SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| | | | |
|--------|---|------|---|
| TWA | TWA (medie ponderată în timp) | STEL | STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt) |
| AGW | Valoare limită de expunere profesională | BGW | Valoarea limită biologică |
| Plafon | Valoarea Limită Maximă | * | Desemnare pentru piele |

| Procedura de clasificare | |
|---|------------------|
| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Metoda Utilizată |
| Toxicitate orală acută | Metoda de calcul |
| Toxicitate cutanată acută | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - gaz | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - vapori | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață | Metoda de calcul |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK WATERSTOP UNIVERSAL
Data înlocuirii: 03-nov.-2022

Data revizuirii 15-mar.-2023
Număr Revizie 2.01

| | |
|--|--------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii | Metoda de calcul |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Metoda de calcul |
| Sensibilizare respiratorie | Metoda de calcul |
| Sensibilizarea pielii | Pe baza datelor testului |
| mutagenicitate | Metoda de calcul |
| Carcinogenitate | Metoda de calcul |
| Toxicitate pentru reproducere | Metoda de calcul |
| STOT - expunere unică | Metoda de calcul |
| STOT - expunere repetată | Metoda de calcul |
| Toxicitate acvatică acută | Metoda de calcul |
| Toxicitate acvatică cronică | Metoda de calcul |
| Pericol prin aspirare | Metoda de calcul |
| Ozon | Metoda de calcul |

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Preparat de către Probleme de siguranță a produsului și reglementare

Data revizuirii 15-mar.-2023

Notă de revizie Secțiunile SDS actualizate 1 11

Consiliere pentru formarea personalului Nu există informații disponibile

Informații suplimentare Nu există informații disponibile

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 amendate prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)