

| | | | |
|---|---|------------------------------------|---------------------------|
|  | FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE elaborată în conformitate cu Articolul 31 al Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) 2015/830 | | Pagina 1 din 11 |
| | Ediția 1.0 | Data emiterii 16.11.2021 | |

CAPITOLUL 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/MIXTURII ȘI A COMPANIEI/ÎNTRERINDERII

1.1. Identificator Produs

Denumire comercială: **PROVECTA®**

1.2. Utilizări ale substanței sau mixturii identificate ca relevante utilizări nerecomandate

1.2.1. Utilizări identificate ca relevante

Amplificator de eficacitate a insecticidelor. Formulă cu mod fizic de acțiune.

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Niciuna.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

ICB Pharma Tomasz Świętosławski, Paweł Świętosławski Spółka Jawna

Adresa: Moździerzowców 6a, 43-602 Jaworzno, Poland

Telefon: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.com

Persoana responsabilă pentru Fișa Tehnică de Securitate: e-mail: sds@icbpharma.com

1.4. Număr de telefon de urgență:

112 – număr de urgență

+48 32 745 47 00 (în cadrul programului de lucru: 8.00a.m.–4p.m.) – numărul producătorului

CAPITOLUL 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau mixturii

Conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008:

Produsul este clasificat ca periculos. Toxicitate

Acută. 4 H332 Dăunător dacă este inhalat

Iritație oculară 2 H319 Cauzează iritație oculară serioasă

Cronic Acvatic 2 H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată

Pericole pentru sănătate: dăunător dacă este inhalat, iritant în contact cu ochii.

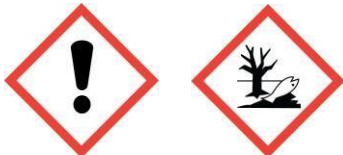
Pericole pentru mediu: toxic pentru viața acvatică, poate cauza efecte adverse de lungă durată pentru mediul acvatic

Pericole fizice: niciunul.

2.2. Elementele etichetei

Conform Regulamentului (WE) 1272/2008:

Pictograme:



Cuvântul semnal:

AVERTISMENT

Denumirile substanțelor de menționat pe etichetă:

Polialchileneoxid modificat heptametiltrisiloxan

Declarații de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ediția
1.0Data emiterii
16.11.2021Data revizuirii
-**Declarații de precauție:**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261 Evitați să inspirați gazul/vaporii/spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la un punct autorizat pentru primirea deșeurilor periculoase.

Scutire de cerințele de etichetare conform Articolului (CE) No 1272/2008 – vezi Capitolul 16.

Informații suplimentare:

Conține: Polialchileneoxid modificat heptametiltrisiloxan

2.3. Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB în conformitate cu XIII a regulamentului REACH.

CAPITOLUL 3: COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**3.2. Mixturi**

Produsul este o mixtură.

Conținutul de ingrediente periculoase (ingrediente conținute în mixtură sub limitele de concentrație generale sau specifice, cele care nu întrunesc criteriile PBT/vPvB, nu sunt listate pe lista SVHC și nu au Valorile Ocupaționale Limită în mediul de lucru nu sunt prezentate):

| Nume | Identificatori | Concentrație [% w/w] | Clasificare CLP |
|--|---|----------------------|--|
| Polialchileneoxid modificat heptametiltrisiloxan | CAS: 67674-67-3 | 80 – <100 | Toxicitate acută. 4 (inhal.), H332 Iritant pentru ochi. 2, H319 Acvatic Cronic 2, H411 |
| | EC: 614-100-2 | | |
| | Index No.: indisponibil | | |
| | Nr. înregistrare REACH.: Nu este cazul (polimer) | | |

Textul complet al frazelor H este dat la Capitolul 16.

CAPITOLUL 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Recomandări generale**

Dacă apar orice fel de efecte adverse, expunerea la produs trebuie întreruptă, dacă există îndoieli, consultați un medic și arătați-i eticheta sau fișa tehnică de securitate. Persoanei afectate trebuie să i se asigure acces la aer proaspăt, să fie ținută la cald, în liniște și cu asistență medicală. Dacă nu respiră, poate fi necesară CPR. În eventualitatea pierderii cunoștinței, persoana afectată ar trebui plasată și, dacă este posibil, transportată într-o poziție de recuperare. Nu dați nimic pe gură unei persoane fără cunoștință.

Protecția personalului care asigură primul ajutor

DE ȚINUT MINTE – siguranța ta primează. Nu faceți nimic ce ar putea crea un risc pentru salvator dacă nu sunteți antrenat corespunzător și conștient de riscuri.

Contaminarea pielii

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. În eventualitatea unui contact direct al produsului cu pielea, spălați zona contaminată cu apă și săpun cu un pH similar cu cel al pielii, clătiți bine.

Contaminarea ochilor

Clătiți ochii contaminați cu apă curată sau cu o apă de ochi adecvată timp de cel puțin 15 minute, deschizând bine pleoapele. Nu vă frecați la ochi. Evitați curent puternic de apă – riscați o deteriorare corneeană. Consultați un oftalmolog, dacă apar orice fel de simptome adverse

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|  | FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE elaborată în conformitate cu Articolul 31 al Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) 2015/830 | | | Pagina 3 din 11 |
| | Ediția 1.0 | Data emiterii 16.11.2021 | Data revizuirii - | |

Inhalare

În cazul simptomelor de otrăvire, îndepărtați persoana afectată de zona de expunere și asigurați aer proaspăt. Consultați un medic dacă simptomele persistă sau se înrăutățesc.

Ingestie

Clătiți gura și gâtul cu apă. Nu induceți vomă. Nu dați nimic pe gură unei persoane inconștiente. În caz că nu vă simțiți bine, cereți ajutor medical.

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

Simptome acute – ochi: înroșire, lăcrimare.

Simptome întârziate – nu există date

Efectele expunerii – nu există date

4.3. Indicații în cazul unei atenții medicale imediate și a necesității unui tratament special

Notă pentru medic: nu se cunoaște un antidot specific. Decizia modului de acțiune este luată de un doctor după o evaluare cuprinzătoare a stării persoanei afectate. Tratament simptomatic.

CAPITOLUL 5: MĂSURI DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA INCENDIULUI

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate

În general, toate mijloacele sunt adecvate. Utilizați stingătoare cu spumă, zăpadă (CO₂) sau pulbere uscată ca pentru stingerea unui incendiu mic. În cazul unui incendiu mai mare utilizați spumă sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere inadecvate:

Nu există indicații specifice. Aveți în vedere materialele înconjurătoare pentru adecvarea mijloacelor de stingere. Un jet puternic de apă **NU ESTE RECOMANDAT** – risc de răspândire a focului și de contaminare a mediului.

5.2. Pericole speciale rezultate din substanță sau mixtură

În timpul arderii produsului, pot fi emise următoarele componente – oxizi de carbon, oxizi de siliciu, formaldehidă, alte gaze periculoase. Evitați să respirați produșii de combustie, aceștia pot fi dăunători pentru sănătate.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Obligatoriu, utilizați aparate personale de respirat și purtați îmbrăcăminte adecvată de protecție în timpul acțiunii de stingere a focului și curățați după incendiu interiorul încăperilor închise și slab ventilate.

Generale: îndepărtați de zona periclitată toate persoanele neautorizate și care nu sunt implicate în stingerea focului, ordonați evacuarea dacă este necesar. Îndepărtați toate sursele de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți vasele și recipientele de stocare. Nu permiteți agenților de stingere utilizați pentru stingerea focului să ajungă în cursuri de apă.

Observații suplimentare: răciți bazinele și ambalajele neacoperite de foc, expuse focului sau temperaturilor înalte, de la o distanță sigură (risc de explozie), dacă este posibil scoateți-le din zona periculoasă. Eliminați reziduurile incendiului și apa contaminată utilizată la stingerea focului în conformitate cu regulamentele aplicabile. Nu permiteți mijloacelor de stingere utilizate la stingerea incendiului și apei folosite la stingerea focului să ajungă în sistemul de canalizare.

CAPITOLUL 6: MĂSURI DE ADOPTAT ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul neesențial:

Limitați accesul trecătorilor spre zona contaminată. În eventualitatea unor mari deversări, izolați zona afectată. Utilizați echipament personal de protecție. Evitați contaminarea ochilor și pielii. Evitați contactul direct cu produsul vărsat. Asigurați ventilație adecvată.

Pentru asistenții de urgență:

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|  | FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE elaborată în conformitate cu Articolul 31 al Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) 2015/830 | | | Pagina 4 din 11 |
| | Ediția 1.0 | Data emiterii 16.11.2021 | Data revizuirii - | |

Urmați instrucțiunile, utilizați măsuri adecvate de protecție personală.

6.2. Precauții de mediu

În cazul în care cantități mai mari de produs sunt deversate, trebuie luate măsuri pentru a împiedica dispersia în natură. Evitați intrarea în canale, ape subterane, sol, cursuri deschise de apă. În eventualitatea în care cantități semnificative de produs ajung în ape, serviciile relevante trebuie notificate.

6.3. Metode și materiale pentru limitare și curățare

Dacă recipientul este desigilat și au loc scurgeri, asigurați sursa scurgerii, turnați produsul într-un recipient gol. Produsul scurs trebuie tratat cu un absorbant adecvat (nisip, rumeguș, diatomit, silicat de mică, absorbant universal), colectat în recipientele descrise și predat pentru eliminare. Curățați suprafața contaminată. Lucrările de întreținere și curățare trebuie efectuate cu o ventilație adecvată.

6.4. Referințe la alte capitole

Echipament personal de protecție – capitolul 8

Eliminare deșeuri – capitolul 13

CAPITOLUL 7: MANIPULARE ȘI STOCARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură

Utilizați numai în conformitate cu domeniul de utilizare. Citiți eticheta înainte de a utiliza produsul. Lucrați în conformitate cu principiile sănătății și securității. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după terminarea lucrului. Utilizați echipament personal de protecție. Evitați contaminarea ochilor și pielii. Asigurați ventilație adecvată. Nu consumați. Păstrați curățenia și ordinea atunci când manipulați produsul.

Măsuri specifice împotriva incendiului și exploziei: nu există cerințe specifice.

Igienă industrială:

- asigurați o bună ventilație (ventilație generală și locală prin expirație)
- asigurați un loc pentru clătirea ochilor și pielii
- spălați mâinile cu apă și săpun înainte de a mânca, fuma și după muncă
- Fiți foarte atenți în timp ce lucrați cu substanțe chimice

7.2. Condiții pentru o stocare sigură, incluzând orice incompatibilități

Stocați numai în recipientele originale, bine închise. Evitați apa și umezeala pe durata depozitării. Se recomandă depozitarea de material absorbant în apropiere (paragraful 6.3). Nu dezlipiți eticheta de pe ambalaj. A nuse lăsa la îndemâna copiilor, păstrați la distanță de alimente, băuturi și hrană. Evitați apropierea mirosurilor. Stocați și transportați la temperaturi de la 0 la 35 °C.

7.3. Domenii de utilizare specifice

Nu există informații despre domenii de utilizare altele decât cele menționate la subcapitolul 1.2.

CAPITOLUL 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de Control

Valoarea Limită a Expunerii Ocupaționale:

Nu există un standard de expunere alocat componentelor periculoase ale acestui produs.

DNEL (Nivele derivate fără efect) disponibile pentru componentele mixturii:

| Calea de expunere | LUCRĂTORI | | | | POPULAȚIA GENERALĂ | | | |
|-------------------|------------------|-------|---------------|-------|--------------------|-------|---------------|-------|
| | Efecte Sistemice | | Efecte Locale | | Efecte Sistemice | | Efecte Locale | |
| | Termen lung | Acut | Termen lung | Acut | Termen lung | Acut | Termen lung | Acut |
| Inhalare | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. |
| Cutanată | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. |
| Orală | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. |
| Oculară | n. d. | | | | n. d. | | | |

n.d – nu există date

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|  | FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE elaborată în conformitate cu Articolul 31 al Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) 2015/830 | | | Pagina 5 din 11 |
| | Ediția 1.0 | Data emiterii 16.11.2021 | Data revizuirii - | |

8.2. Controale de expunere

Controale tehnice de expunere :

Este necesară ventilație locală prin exhaustare, care îndepărtează vaporii din locațiile emisiilor produsului, cât și o ventilație generală a camerei.

Măsuri personale de protecție:

Necesitatea și oportunitatea echipamentului personal de protecție trebuie evaluate pe baza pericolelor puse de produs și a condițiilor în care este utilizat. Utilizați echipament personal de protecție numai de la producători cunoscuți.

Protecție respiratorie:

Nu este necesară în condiții normale cu suficientă ventilație sau în aer liber. Necesară pe durata expunerii la mari concentrații de vapori/aerosuspensii/aerosoli. Purtați mască sau aparat respirator complet cu filtru tip A, AP sau mai bun.

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție.

Materialul din care sunt produse mănușile trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs. Utilizați mănuși de protecție din neopren sau din cauciuc butadien - nitrilic. Grosimea minimă 0.4 mm. Dacă se prognozează un contact prelungit sau repetat cu produsul, se recomandă purtarea mănușilor cu clasa de protecție 5 (timpul de străpungere mai mare de 240 de minute conform PN-EN 374). Dacă se așteaptă numai contacte scurte cu produsul, se recomandă purtarea de mănuși cu clasa de protecție 3 sau mai mare (timpul de străpungere mai mare de 60 de minute conform PN-EN 374). Rezistența materialului din care sunt făcute mănușile trebuie verificată înainte de utilizare. Informații privind timpul de penetrație a substanței trebuie obținute de la producătorul mănușilor iar de data aceasta trebuie respectat. Mănușile trebuie analizate înainte de utilizare. Utilizați tehnica corectă pentru scoaterea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul pielii cu produsul. Eliminați după utilizare mănușile contaminate în conformitate cu regulile aplicabile. Se recomandă schimbarea regulată a mănușilor și înlocuirea imediată a acestora dacă se observă orice semn de uzură, deteriorare (ruptură, perforare) sau modificări de aspect (culoare, elasticitate, formă).

Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție atunci când lucrați cu produsul. Pentru protecția ochilor utilizați echipament certificat conform standardelor relevante

Protecția pielii:

Utilizați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați cu produsul.

Standardele echipamentului de protecție:

EN 140:2001 Dispozitive de protecție respiratorie – semimască și sfert de mască – Cerințe, testare, marcare.

EN 143:2004 Dispozitive de protecție respiratorie – Filtre de particule – Cerințe, testare, marcare

EN 149+A1:2010 Dispozitive de protecție respiratorie – semimăști filtrante pentru protecție împotriva particulelor – Cerințe, testare, marcare.

EN 14387+A1:2010 Dispozitive de protecție respiratorie – Filtre de gaz și filtre combinate – Cerințe, testare, marcare

EN 374-1:2017-01 Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice periculoase și microorganismelor – Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscuri chimice.

EN 374-2:2015-04 Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice periculoase și microorganismelor – Partea 2: Determinarea rezistenței la penetrare.

EN 16523-1+A1:2018-11 Determinarea rezistenței materialelor la permeabilitatea cu substanțe chimice – Partea 1: Permeabilitatea cu substanțe chimice lichide potențial periculoase în condiții de contact continuu.

EN 166:2005 Protecția personală a ochilor. Specificații.

EN 14605+A1:2010 Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice lichide – Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte cu legături impermeabile la lichide (Tip 3) sau spray (Tip 4), incluzând elemente care furnizează protecție numai părților corpului (Tipurile PB [3] și PB [4]).

EN ISO 20344:2012 Echipament personal de protecție – Metode de Testare pentru încălțăminte

Controlul expunerii mediului

Ediția
1.0Data emiterii
16.11.2021Data revizuirii
-

Nu permiteți intrarea unor mari cantități de produs în ape freactice, canalizare, ape uzate sau sol.

PNEC (Concentrația Previzibilă fără Efect) pentru componentele mixturii:

| Compartiment de mediu | PNEC |
|--|------|
| Apă proaspătă | n.d |
| Eliberare intermitentă (apă proaspătă) | n.d |
| Apă marină | n.d |
| Eliberare intermitentă (apă marină) | n.d |
| Stație de epurare | n.d |
| Sediment (apă proaspătă) | n.d |
| Sediment (apă marină) | n.d |
| Aer | n.d |
| Sol | n.d |
| Periculos pentru prădători | n.d |

n.d – nu există date

CAPITOLUL 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| | |
|---|---|
| Aspect: | Lichid limpede, incolor |
| Miros: | slab, caracteristic |
| Prag de miros: | Nu există date |
| pH: | 5.87 (1% emulsie de apă) |
| Punct de topire/punct de îngheț: | Nu există date |
| Punct inițial de fierbere și gama de fierbere: | Nu există date |
| Punct de inflamabilitate: | > 100 °C |
| Rata de evaporare: | Nu există date |
| Inflamabilitate: | Nu este cazul |
| Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozive: | Nu este cazul |
| Presiunea vaporilor: | Nu există date |
| Densitatea vaporilor: | Nu există date |
| Densitatea (20°C): | 1.01 – 1.02 |
| Solubilitate în apă: | insolubil, emulsionează de la 0.1 la 1.0 % |
| Coeficient de distribuție: n-octanol/apă: | Nu este cazul |
| Temperatura de autoaprindere: | Nu există date |
| Temperatura de descompunere: | Nu există date |
| Vâscozitate: | Nu există date |
| Proprietăți Explozive: | niciuna, nu există ingrediente cu proprietăți explozive |
| Proprietăți oxidative: | niciuna, nu există ingrediente cu proprietăți oxidative |

9.2. Alte informații

Nu există date.

CAPITOLUL 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate:**

Produsul nu prezintă reactivitate în condiții recomandate de stocare și utilizare.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil în condiții normale.

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|  | FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE elaborată în conformitate cu Articolul 31 al Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) 2015/830 | | | Pagina 7 din 11 |
| | Ediția 1.0 | Data emiterii 16.11.2021 | Data revizuirii - | |

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu există date.

10.4. Condiții de evitat:

Temperaturi înalte, lumină solară directă, umiditate.

10.5. Materiale incompatibile:

Nu există date.

10.6. Produse de descompunere periculoase:

În condiții recomandate de stocare și manipulare produsul nu se descompune cu evoluția unor produse periculoase de descompunere.

CAPITOLUL 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Clasificarea produsului a fost realizată prin metoda de calcul conform Regulamentului 1272/2008 bazată pe conținutul de ingrediente periculoase.

Toxicitate acută:

Toxicitate orală acută: produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare, $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg

Toxicitate cutanată acută: produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare, $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg

Toxicitate acută la inhalare: produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare, $ATE_{mix} = 11.0$ mg/L (praf și aerosoli) Produsul este clasificat ca periculos dacă este inhalat.

Corozivitatea/iritația pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Afectarea/iritația serioasă a ochilor:

Produs clasificat ca și cauzator al unei iritații serioase a ochilor.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Mutagenitatea celulelor germinale:

Produsul nu conține niciun compus cu pericol de mutagenitate a celulelor germinale.

Oncogenitate:

Produsul nu conține niciun compus cu pericol oncogen.

Toxicitate reproductivă:

Produsul nu conține niciun compus cu pericol pentru reproducere.

STOT- expunere unică:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

STOT- expunere repetată:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Pericol de aspirare:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Potențiale pericole pentru sănătate:

Ingestie: poate cauza iritația sistemului digestiv

Inhalare: dăunător, poate fi iritant pentru sistemul respirator

Piele: iritație, posibile reacții alergice.

Ochi: iritație.

Date toxicologice disponibile pentru componentele produsului (compuși polimerici de silice):

Toxicitate acută, orală (*șobolan*) LD50: >2000 mg/kg

Toxicitate acută, piele (*șobolan*) LD50: >4000 mg/kg

Toxicitate acută, inhalare (*șobolan*): LC50 = 2 mg/l/4h (aerosol)

Iritație cutanată (iepure): nicio iritație a pielii

Iritație oculară (iepure): puternic iritant

Sensibilizare (*coba*): nu sensibilizează

Toxicitate la doze repetate, orală (*șobolan*): NOAEL: 150 mg/kg (28 zile)

Mutagenitatea celulelor germinale:

- Testul Ames, rezultat: negativ (nu este mutagen)

| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  | FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE elaborată în conformitate cu Articolul 31 al Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) 2015/830 | | Pagina 8 din 11 |
| | Ediția 1.0 | Data emiterii 16.11.2021 | |

- Abatere cromozomială, rezultat: negativ
- Test de citogenicitate la mamifere, rezultat: negativ
- Test micronucleu (OECD 474), rezultat: negativ

CAPITOLUL 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Clasificarea produsului a fost realizată prin metoda de calcul conform Regulamentului 1272/2008 bazată pe conținutul de ingrediente periculoase.

Clasificat ca toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată, categoria 2.

12.2. Persistență și degradabilitate:

Produsul nu a fost testat pentru biodegradare dar nu se consideră a fi rapid biodegradabil pe baza rezultatelor testelor asupra unui produs chimic similar. Cu toate acestea, acest produs se supune unei hidrolize rapide în condiții acide sau bazice.

12.3. Potențial bioacumulativ:

Nu există date

12.4. Mobilitate în sol:

No data

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru evaluare PBT sau vPvB conform Anexei XIII a Regulamentului REACH.

12.6. Alte efecte adverse:

No data

Date eco-toxicologice disponibile pentru componentele produsului (compuși polimerici de silice):

Toxicitate acută la pește (*Danio rerio*): LC₅₀ (96 h): 6.8 mg/L

Toxicitate acută la nevertebrate de apă proaspătă (*Daphnia magna*): EC₅₀ (48 h): 25 mg/L

Toxicitate acută la alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*): EC₅₀ (96h): 32 mg/L

CAPITOLUL 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Deșeuri din reziduuri/produse neutilizate:

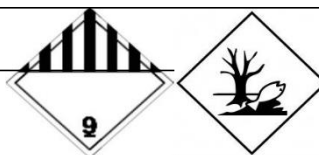
Păstrați resturile neutilizate în recipientele originale. Duceți deșeurile la entitatea autorizată pentru transportul, recuperarea și eliminarea deșeurilor. Reziduurile produsului trebuie tratate ca deșeuri periculoase. Eliminarea trebuie efectuată printr-o companie autorizată pentru eliminarea deșeurilor periculoase în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Eliminarea ambalajelor:

Reciclarea sau eliminarea ambalajelor goale trebuie efectuată în conformitate cu legislația curentă. Nu amestecați cu alte deșeuri.

CAPITOLUL 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

| | |
|---|--|
| 14.1. Număr UN: | 3082 |
| 14.2. Denumire corectă de expediere UN: | Substanțe dăunătoare mediului, lichid, N.o.s (Polialchileneoxid modificat heptametiltrisiloxan) |
| 14.3. Clase de riscuri de transport | 9 |





FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

elaborată în conformitate cu Articolul 31 al Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) 2015/830

Pagina
9 din 11

Ediția
1.0

Data emiterii
16.11.2021

Data revizuirii
-

| | |
|---|---|
| | |
| 14.4. Grupa de ambalare: | III |
| 14.5. Pericole de mediu: | DA |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizator: Transport rutier (ADR) | Cod clasificare: M6 Etichete: 9 Nr. identificare pericole: 90 Instrucțiuni de ambalare: P001, IBC03, LP01, R001 Categorie Transport (cod restricție tunel): 3 (E) Prevederea specială 375: Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje unice sau combinate conținând o cantitate netă pe ambalaj unic sau interior de 5 l sau mai puțin, pentru lichide, sau având o masă netă pe ambalaj unic sau interior de 5 kg sau mai puțin pentru solide, nu sunt supuse niciunei alte prevederi ADR cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile generale ale 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8 |
| Transport aerian (IATA DGR) | Clasa sau Div.: 9 Eticheta de pericol: Diverse Avioane de pasageri sau Cargo PI: 964 Numai avioane Cargo PI: 964 Prevederea specială A197: Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje unice sau combinate conținând o cantitate netă pe ambalaj unic sau interior de 5 l sau mai puțin, pentru lichide, sau având o masă netă pe ambalaj unic sau interior de 5 kg sau mai puțin pentru solide, nu sunt supuse niciunei alte prevederi a acestui Regulament cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile generale ale 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8 |
| Transport maritim (IMDG): | Coduri EmS: F-A, S-F Poluant marin: DA Prevederea 2.10.2.7 a Codului IMDG: "Poluanți marini ambalați în ambalaje unice sau combinate conținând o cantitate netă pe ambalaj unic sau interior de 5 l sau mai puțin, pentru lichide, sau având o masă netă pe ambalaj unic sau interior de 5 kg sau mai puțin pentru solide, nu sunt supuse niciunei alte prevederi a acestui Cod relevant pentru poluanți marini cu condiția ca aceste ambalaje să îndeplinească prevederile generale ale 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8. In cazul unor poluanți marini care îndeplinesc criteriile pentru includerea într-o altă clasă de pericole, toate prevederile acestui Cod relevante pentru orice adițional continuă să se aplice" |
| 14.7. Transport în vrac conform Anexei II a Marpol și Codului IBC | Nu este cazul |

CAPITOLUL 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări/legislație specifice substanței sau mixturii privind siguranța, sănătatea și mediul

- Regulamentul (CE) No 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului din 18.12.2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) No 1272/2008 al Parlamentului European și Consiliului din 16.12.2008 privind

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|  | FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE elaborată în conformitate cu Articolul 31 al Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) 2015/830 | | | Pagina 10 din 11 |
| | Ediția 5.4 | Data emiterii 13.05.2014 | Data revizuirii 02.09.2019 | |

clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/EEC și 1999/45/EC și de modificare a Regulamentului (CE) No. 1907/2006

- Regulamentul Comisiei (UE) 2015/830 din 28 mai 2015 care modifică Regulamentul (CE) No 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Acordul European privind transportul rutier internațional de produse periculoase (ADR)
- Regulamente federale, statale și locale.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru produs.

CAPITOLUL 16. ALTE INFORMAȚII

Explicația abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa tehnică de securitate

Textul complet al frazelor H:

H319 – Cauzează iritație oculară serioasă

H332 – Dăunător dacă este inhalat

H411 – Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Tox. Acută 4 (inhal.) – Toxicitate Acută, categoria 4 (inhalare)

Acvatic Cronic 2 – Periculos pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată, categoria 2

Irit. Oculară 2 – Serioasă iritația oculară, categoria 2

ADR Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase conform directivei cadru Directive 94/55/EC, modificată

ATE Estimarea Toxicității Acute: valorile toxicității acute sunt exprimate ca (aproximare) valori LD50 (oral, dermal) sau LC50 (inhalare) sau ca ATE.

CAS Serviciul Rezumate Chimice

CPR Resuscitare Cardio-pulmonară

DNEL nivel calculat fără efect

EC50 concentrația medie eficientă

EINECS Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

GHS (Națiunile Unite) Sistem Armonizat Global de Clasificare și Etichetare a Substanțelor Chimice: definește criteriile convenite internațional de către Consiliul Economic și Social al Națiunilor Unite (UN ECOSOC) pentru clasificarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor periculoase

ICAO Organizația Internațională a Aviației Civile, f a c e referire la Anexa 18 a Convenției privind Aviația Civilă Internațională – Transportul aerian sigur al Mărfurilor Periculoase

IMDG Codul Internațional Maritim pentru Mărfuri Periculoase pentru transportul maritim al mărfurilor periculoase

IUPAC Uniunea Internațională a Chimiei Pure și Aplicate

LOEC Concentrația cea mai mică cu efect observat

LD50 Doza Letală; doza la care 50% dintre animale ar trebui să moară.

LC50 Concentrația Letală: măsură standard a toxicității mediului înconjurător care va ucide jumătate din populația eșantion a unui animal de laborator specific într-o perioadă specificată prin expunere prin inhalare

NOEC Concentrație cu efect care nu se observă

M factor factor de multiplicare

NICNAS (Australia) Schema Națională de Notificare și Evaluare a Substanțelor Chimice Industriale

NIOSH (Statele Unite) Institutul Național de Securitate și Sănătate Ocupațională

OECD Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economic

OSHA (Statele Unite) Administrația pentru Securitate și Sănătate Ocupațională

PBT Persistent, bioacumulativ și toxic

PNEC Concentrație anticipată fără Efect

(Q)SAR (Cantitativ) Relații Structură-Activitate

RTGD (Națiunile Unite) Recomandări privind Transport de Mărfuri Periculoase

RTECS Registrul efectelor toxice a substanțelor chimice

SVHC Substanțe de importanță foarte mare

Toxline Baze de date online de literatură toxicologică

TOXNET Rețeaua de date toxicologice

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|  | FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE elaborată în conformitate cu Articolul 31 al Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) 2015/830 | | | Pagina 11 din 11 |
| | Ediția 5.4 | Data emiterii 13.05.2014 | Data revizuirii 02.09.2019 | |

UFI Identificator Unic de Formulă
US EPA Agenția de Protecția Mediului a Statelor Unite
vPvB foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

Această Fișă Tehnică de Securitate a fost elaborată în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) 2015/830 din 28 mai 2015 care modifică Regulamentul (CE) No 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH).

Clasificarea produsului s-a bazat pe conținutul de ingrediente și în conformitate cu Regulation (CE) No 1272/2008 al Parlamentului European și Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/EEC și 1999/45/EC și de modificare a Regulamentului (CE) No. 1907/2006

Etichetarea ambalajelor < 125 ml:

Pictograme:



GHS07

GHS09

Cuvântul semnal: **AVERTISMENT**

Declarații de pericol:

Tox. Acută. 4 H332 Dăunător dacă este inhalat

Declarații de precauție:

P261 Evitați să inspirați gazul/vaporii/spray-ul.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Informații suplimentare:

Polialchileneoxid modificat heptametiltrisiloxan

Pregătire

Înainte de a manipula produsul, utilizatorul trebuie să se familiarizeze cu principiile de securitate și sănătate privind manipularea substanțelor chimice și, în special, să i se facă o pregătire adecvată la locul de muncă.

Referințe la literatura și sursele de date cheie

Fișa tehnică de securitate pentru acest produs a fost elaborată pe baza unei fișe de date de securitate furnizată de producător, date din literatură, baze de date online și cunoștințele și experiența avută, ținând cont de legislația actuală aplicabilă.

Informațiile de mai sus se bazează pe datele care caracterizează produsul disponibile în mod curent cât și pe experiența și cunoștințele deținute de producător despre acest subiect. Nu constituie o descriere a calității produsului sau promisiuni de proprietăți specifice. Trebuie tratată ca un ajutor pentru manipularea sigură a produsului în timpul transportului, depozitării și utilizării. Nu eliberează utilizatorul de răspunderea pentru o utilizare incorectă a informațiilor de mai sus și de conformarea cu toate reglementările legale în acest domeniu.