	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 1/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
	Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a	

1. ALINEAT: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1. Identificarea preparatului

Denumirea comercială: **NanoTac EC**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizare relevantă identificată

Produs cu efect fizic, aplicabil în calitate de insecticid la cereale

1.2.2. Utilizare contraindicată

Nu există

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

ICB Pharma Tomasz Swietoslowski, Pawel Swietoslowski Spolka Jawna

Adresa: Mozdierzowcow 6a, 43-602 Jaworzno, Polonia

Telefon: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.com

Datele de contact ale persoanei competente responsabile pentru conținutul fișei de securitate: e-mail:

grzegorz.zmijowski@icbpharma.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

112 (nr. apel de urgență).

+48 32 745 47 00 (în timpul orelor de lucru: 8:00 – 16:00) – nr. telefon producător

2. ALINEAT: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului:

Conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

Amestecul este considerat periculos:

Toxicitate acută 4; H332 Nociv în caz de inhalare.

Iritant pentru ochi 2; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Cronic pentru mediul acvatic 2; H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pericol de sănătate: Nociv în caz de inhalare, provoacă o iritare a ochilor.

Pericole pentru mediu: Periculos pentru mediul acvatic, provoacă daune cu efecte pe termen lung în mediul acvatic.

Pericole fizice: nu există.

Inflamabilitate: produsul nu conține componente inflamabile.

2.2. Elemente pentru etichetă

Conform Regulamentului CE 1272/2008 (WE):

Imagine/Pictogramă



GHS07

GHS09


Text de avertizare: **ATENȚIE!**

Fraze de avertizare:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 2/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a		

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/ vaporii/spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Continuați să clătiți. 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.

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la gunoi conform prevederilor locale/regionale/naționale/internaționale (de determinat).

Componente periculoase care trebuie indicate pe etichetă:

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane / sinonim: poli (dimetil siloxan-CO-etilen oxid)

Etichetare pe ambalajele <125 ml:**Imagine/Pictogramă**

GHS07

GHS09

Text de avertizare: ATENȚIE!**Fraze de avertizare:**

Toxicitate acută 4; H332 Nociv în caz de inhalare.

Fraze de precauție:

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/ vaporii/spray-ul.

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Informații adiționale:

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane / sinonim: poli (dimetil siloxan-CO-etilen oxid)

2.3. Alte pericole

Amestecul nu corespunde criteriilor prevăzute la Anexa XIII a Reach cu privire la PBT și vPvB.

3. ALINEAT: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2. Amestecuri**


Produsul este un amestec.

Componente periculoase conținute în amestec (cele listate mai jos sunt valori limită de concentrație generale și speciale, nu sunt considerate PBT/vPvB, nu figurează în SVHC (lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită) și nu i se aplică valorile limită care nu sunt menționate):

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. indice Nr. înregistrare REACH	Compoziție % w/w	Clasă de pericolozitate și Fraze de avertizare
Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane / sinonim: poli (dimetil siloxan-CO-etilen oxid)*	67674-67-3 614-100-2 Nu există date Nu se aplică*	70 - 100	Toxicitate acută 4; H332 Iritant pentru ochi 2; H319 Cronic pentru mediul acvatic 2; H411

* Polimer

Textul Claselor de pericolozitate și Frazelor de avertizare se află la alineatul 16.

	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 3/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
	Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a	

4. ALINEAT: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Prezentarea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale:

Îndepărtați persoana rănită din zona expusă pericolului, poluării. Îndepărtați toate hainele contaminate de pe persoana rănită, poziționați persoana într-o poziție confortabilă, asigurați-i aer proaspăt și căldură. Destindeți articolele de îmbrăcăminte strâmte, cum ar fi gulerele, cravatele, curelele. Nu amplasați nimic în gura unei persoane inconștiente. În caz de senzație de rău, contactați imediat un medic. Prezentați medicului fișa de securitate sau eticheta produsului. Sesizați echipa de prim-ajutor.

În caz de contaminare a pielii:

Spălați suprafața pielii contaminate cu apă și săpun. În caz de iritație a pielii contactați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de ale utiliza din nou.

În caz de contact cu ochii:

Spălați ochii deschiși larg cu apă curată sau cu lichid pentru clătirea ochilor potrivită pentru acest scop timp de 15 minute, apoi contactați un medic.

În caz de inhalare: Duceți persoana rănită de la zona expusă pericolului la aer liber. În caz de respirație grea, asigurați oxigen persoanei. Dacă este cazul, contactați imediat un medic.

În caz de înghițire: Clătiți-vă gura cu apă abundentă și contactați imediat un medic. Nu încercați să vomitați. În caz de vomitare, țineți jos capul persoanei rănite, pentru a evita pătrunderea vomei în căile respiratorii.

Precauție privind persoanele care acordă prim-ajutor:

Nu poate fi efectuată nici o activitate care prezintă risc de vătămare corporală sau dacă persoana nu deține competențele potrivite pentru situații de urgență.

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

Simptome acute: iritarea temporară a pielii și ochilor

Simptome întârziate: posibilă reacție alergică, dacă persoana este deosebit de sensibilă

Efecte: nu există informații

4.3. Semne, indicații de cazuri care necesită intervenție medicală imediată și tratament special

Informații pentru medic: nu are leac cunoscut, tratați pacientul în funcție de simptome.

5. ALINEAT: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Materiale utilizabile pentru stingerea incendiilor

Agenți de stingere recomandați:

pentru incendii de dimensiune mică, utilizați spumă, zăpadă sau pulbere;

pentru incendii de dimensiune mare, utilizați spumă sau apă pulverizată.

Agenți de stingere nerecomandați: jet de apă puternică din cauza riscului de contaminare a zonelor adiționale, învecinate


5.2 Pericole speciale rezultate din substanță sau amestec

Componente posibil eliberate în timpul arderii produsului: dioxizi de carbon, oxizi de siliciu, formaldehidă, alte gaze dăunătoare. Nu inhalați produsele de combustie generate în timpul arderii, deoarece acestea dăunează sănătății.

5.3. Recomandări pentru pompieri: În cadrul stingerii incendiului și a curățării încăperilor închise, rău ventilate, utilizați aparat de protecție respiratorie și purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

Recomandare generală: toate persoanele neautorizate trebuie îndepărtate / evacuate din zona periculoasă.

Măsuri adiționale: răciți cu apă recipientele și ambalajele deteriorate de incendiu sau temperaturile ridicate de la o distanță sigură, și dacă este posibil și nu prezintă pericol, îndepărtați-le din zona incendiului. Gestionați reziduurile utilizate pentru stingerea incendiului și substanțele de stingere contaminate conform reglementărilor locale. Evitați dispersarea substanțelor utilizate pentru stingere în sistemul de ape uzate sau canalizare.

	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 4/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
	Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a	

6. ALINEAT: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Evitați contactul cu substanța vărsată sau dispersată. Purtați echipament de protecție care vă protejează ochii și pielea. Nu inhalați vaporii/aburii produsului. Utilizați echipament de protecție individuală corespunzătoare și prevăzută. Ventilați în mod corespunzător încăperile închise.

6.2. Măsurile de precauție pentru protecția mediului

Nu lăsați preparatul să pătrundă în sol, în rețeaua de ape uzate sau în sistemul de canalizare, sau în apele de suprafață. Nu goliți preparatul în sistemul de canalizare.

În caz de contaminare a apei – înștiințați imediat autoritățile competente.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În caz de contaminare cauzată de un recipient nesigilat sau scurgător, amplasați produsul într-un recipient de urgență gol. Colectați vărsăturile cu substanța absorbantă corespunzătoare (nisip, cherestea, diatomit, vermiculită, absorbant universal), amplasați substanța într-un recipient sigilat și etichetat, apoi gestionați recipientul în condiții de siguranță. Locul unde a avut loc vărsarea trebuie curățată. Curățarea este permisă numai într-un loc cu ventilație corespunzătoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Măsurile privind echipamentele de protecție individuală - alineatul 8.

Gestionarea deșeurilor – alineatul 13.

7. ALINEAT: GESTIUNE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Citiți informațiile indicate pe etichetă înainte de folosirea produsului. Evitați contactul direct (al gurii, pielii și ochilor) cu preparatul. Nu mâncați și nu beți în cadrul efectuării activităților cu produsul. După finalizarea muncii / utilizarea produsului, spălați-vă bine pe mâini și pe față. Nu utilizați produsul în alt scop decât cel pentru care a fost fabricat.

Igienă industrială:

- asigurați ventilație corespunzătoare în spațiul de lucru (ventilație generală și locală)
- asigurați opțiunea pentru curățarea ochilor și mâinilor în caz de contaminare
- spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun în caz de mâncare sau fumat, precum și după terminarea muncii.
- respectați prevederile privind măsurile de precauție generale cu privire la gestionarea substanțelor chimice

Măsurile de precauție speciale pentru evitarea incendiilor și exploziilor:

Nu sunt necesare.

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

Păstrați produsul în recipientul său original, sigilat. Evitați umiditatea (apa) și aburii în timpul depozitării. A se păstra departe de copii, alimente, băuturi și hrană pentru animale. A se depozita și transporta la temperaturi între 0° - 35°C.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)


A se vedea alineatul 1.2.

8. ALINEAT: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de verificare

Valori limită de expunere profesională.

Nu există standard de expunere determinată privind componentele periculoase ale produsului.

	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 5/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
	Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a	

DNELs (Nivelul calculat fără efect) disponibil cu privire la componentele amestecului

Modul de expunere	Lucrători				Populația generală			
	Efect asupra sistemului		Efect local		Efect asupra sistemului		Efect local	
	Pe termen lung	Acut	Pe termen lung	Acut	Pe termen lung	Acut	Pe termen lung	Acut
Inhalare	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Prin piele	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Pe cale orală	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Prin ochi	nu există date				nu există date			

8.2. Controale ale expunerii

Măsurări, măsuri practice de control

Aerisirea mecanică generală sau localizată a spațiului de lucru este suficientă.

Protecție respiratorie

Nu este necesară în condiții normale în aer liber sau zone aerisite în mod corespunzător. Necesară în caz de expunere la spray de mare concentrație! În cazul în care este necesară protecția respiratorie, utilizați semi-mască dotată cu filtru tip SA.

Protecția mâinilor

Se recomandă utilizarea mănușilor de protecție. Materialul mănușilor trebuie să fie cauciuc butilic cu grosimea de 0,4 – 0,7 mm, neopren, nitril sau PVC. Timpul de străpungere trebuie să fie > 480 minute. Materialul mănușilor trebuie să fie rezistentă la produs. Deoarece produsul este un amestec din diferite substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi determinată în prealabil, deci trebuie verificată înainte de utilizare. Producătorul mănușilor trebuie să asigure informațiile privind timpul de străpungere privind materialul mănușilor și produsul – în acest caz, urmați prevederile producătorului. Timpul de străpungere indicat de producător trebuie să fie mai mare decât timpul de utilizare a mănușilor. Se recomandă schimbarea în mod regulat a mănușilor. Schimbați imediat mănușile în caz de orice daune (rupere, străpungere), sau dacă constatați orice schimbare în aspectul mănușilor (culoare, formă, elasticitate).

Protecția ochilor

Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție.

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte de protecție.

Standarde privind echipamentul de protecție:

EN 140:2001 Echipamente de protecție respiratorie – Semi-măști sau sferturi de măști – Cerințe, testări, marcaje

EN 143:2004 Echipamente de protecție respiratorie – Filtre de particule – Cerințe, testări, marcaje

EN 149+A1:2010 – Echipamente de protecție respiratorie – Măști de protecție împotriva particulelor, dotate cu filtru - – Cerințe, testări, marcaje

EN 14387+A1:2010 Echipamente de protecție respiratorie – Filtre de gaze și filtre combinate – Cerințe, testări, marcaje

EN 374-1:2005 Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor periculoase - partea 1 Terminologie aferentă riscurilor chimice și cerințe de performanță


EN 374-2:2005: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor periculoase - partea 2: Definirea rezistenței la străpungere

EN 374-3:2005 Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor periculoase - partea 3: Definirea rezistenței împotriva permeației substanțelor chimice

PN-EN 166:2005 Protecție individuală a ochilor. Cerințe

PN-EN 14605+A1:2010 Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (tip 3) sau la pulverizări (tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (tipurile PB [3] și PB [4])

PN-EN ISO 20344:2012 Echipament de protecție individuală. Metode de testare a încălțăminte

	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 6/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
	Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a	

Produs fitosanitar profesional împotriva paraziților: Evitați contactul produsului cu ochii și pielea, precum și contaminarea îmbrăcăminte. Spălați-vă pe mâini după utilizare. Îndepărtați imediat hainele contaminate. Depozitați separat îmbrăcăminte de lucru.

Verificarea expunerii mediului:

Nu lăsați dispersia produsului în sol, în apele de suprafață sau subterane.

PNECs (Concentrație predictibilă fără efect) cu privire la componente:

Scopul protecției mediului	PNEC
Apă dulce	nu există date
Revărsare periodică de apă dulce	nu există date
Apă de mare	nu există date
Revărsare periodică de apă de mare	nu există date
Stație de epurare a apelor uzate	nu există date
Sedimente (apă dulce)	nu există date
Sedimente (apă de mare)	nu există date
Aer	nu există date
Sol	nu există date
Risc pentru prădători	nu există date

9. ALINEAT: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă/Culoare:	lichid limpede, de la incolor la culoare palidă gri-verzuie ușor, caracteristic
Miros:	ușor, caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu există date
pH:	5.87 (emulsie cu apă de 1%)
Punct de topire / Punct de congelare:	Nu există date
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	Nu există date
Temperatură de aprindere:	> 100°C
Viteză de evaporare:	Nu există date
Inflamabilitate	nu se aplică
Limita superioară/inferioară de combustie sau explozie:	nu se aplică
Presiunea vaporilor:	Nu există date
Densitate:	Nu există date
Densitate relativă (20 °C)	1,01 – 1,02
Solubilitate în apă:	nu este solubil, emulsionare 0.1 – 1.0%
Coeficientul de partiție (N-octanol/apă):	nu se aplică
Temperatură de autoaprindere:	Nu există date
Temperatură de descompunere	Nu există date
Viscozitate:	Nu există date
Proprietăți explozive:	Nu există, componentele nu au proprietăți explosive
Proprietăți oxidante:	Nu există, componentele nu au proprietăți oxidante

9.2. Alte informații:

nu există date


10. ALINEAT: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de gestionare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții normale de gestionare și depozitare.

	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 7/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
	Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a	

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există informații.

10.4. Condiții de evitat

Temperatură ridicată, expoziție directă la soare, umiditate

10.5. Substanțe incompatibile

Nu există informații

10.6. Produse de degradare periculoase

Nu se generează produși de descompunere periculoși în caz de gestionare și depozitare recomandată.

11. ALINEAT: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Produsul a fost clasificat conform metodei de calcul prevăzute în Regulamentul 1272/2008, pe baza conținutului de componente periculoase:

Efect toxic acut (estimat):

Toxicitate acută orală: nu corespunde criteriului de clasificare, $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg

Toxicitate acută cutanată: nu corespunde criteriului de clasificare, $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare: nu corespunde criteriului de clasificare, $ATE_{mix} > 2.67$ mg/L (praf și vapori)

Eroziunea pielii / iritație:

Conform datelor la dispoziție, nu corespunde criteriului de clasificare.

Leziuni oculare grave/iritație:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizare respiratorie sau a pielii:

Conform datelor la dispoziție, nu corespunde criteriului de clasificare.

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Produsul nu conține componente care ar putea cauza mutagenitatea celulelor embrionare.

Carcinogenitate:

Produsul nu conține componente carcinogene.

Toxicitate pentru reproducere:

Produsul nu conține componente care prezintă pericol de toxicitate pentru reproducere.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) după o singură expunere:

Conform datelor la dispoziție, nu corespunde criteriului de clasificare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) după mai multe expuneri:

Conform datelor la dispoziție, nu corespunde criteriului de clasificare.

Pericole respiratorii:

Conform datelor la dispoziție, nu corespunde criteriului de clasificare.

Efecte posibile asupra sănătății:

Înghițire – poate provoca iritarea sistemului digestiv.

Inhalare – produsul este dăunător, poate provoca iritarea sistemului respirator.

Piele – poate provoca iritare, cu simptome de sensibilizare a pielii

Ochi – provoacă o iritare gravă a ochilor.

Informații toxicologice disponibile cu privire la componentele produsului (componente polimer de silicon):

Efect toxic acut (oral, șobolan): $LD_{50} > 2000$ mg/kg

Efect toxic acut (cutanat, șobolan): $LD_{50} > 4000$ mg/kg

Efect toxic acut (inhalare, șobolan) $LC_{50} > 2$ mg/L/4h (aerosol)

Iritarea pielii (iepure): fără iritare a pielii

Iritarea ochilor (iepure): provoacă o iritare gravă a ochilor

Sensibilitate (cobai): fără sensibilitate

Efect toxic în caz de doze repetate (oral, șobolan): NOAEL: 150 mg/kg (28 zile)


Mutagenitatea celulelor embrionare:

- Rezultat test Ames: negativ (nu mutagenizează)

- Dezvoltare anormală a cromozomilor, rezultat: negativ

- Test de formare a celulelor mamiferelor, rezultat: negativ

- Testul micronucleilor (OCDE 474), rezultat: negativ

	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 8/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
	Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a	

12. ALINEAT: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Produsul a fost clasificat conform metodei de calcul prevăzute în Regulamentul 1272/2008, pe baza conținutului de componente periculoase:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, categoria 2.

12.2. Persistență și degradabilitate

Descompunerea biologică a produsului nu a fost testată, dar pe baza rezultatelor testelor unor produse similare, nu se preconizează a se descompune complet. Însă în condiții de aciditate sau alcalinitate, are loc hidroliză rapidă.

12.3. Potențial bioacumulativ:

Nu există informații

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există informații

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu corespunde criteriilor prevăzute la Anexa XIII a Reach cu privire la PBT și vPvB.

12.6. Alte efecte dăunătoare

Nu există informații

Informații eco-toxicologice disponibile cu privire la componentele produsului (componente polimer de silicon):

Efect toxic acut (pești, Danio rerio): LC₅₀ (96 ore): 6.8 mg/L

Efect toxic acut (nevertebrate de apă dulce, Daphnia magna): EC₅₀ (48 ore): 25 mg/L

Efect toxic acut (alge, Pseudokirchneriella succapitata): EC₅₀ (96 ore): 32 mg/L

13. ALINEAT: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri aferente produsului:

Depozitați reziduurile neutilizate în ambalajul original. Tratați produsul ca deșeu în mod corespunzător; solicitați ajutorul în mod exclusiv a prestatorilor cu drept de transport, reciclare și gestionare ca deșeu a produsului. Nu lăsați dispersia produsului în sol, în apele de suprafață sau subterane.

Cod recomandat de gestionare a deșeurilor: 16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase


Gestionarea ambalajului gol:



reciclarea și gestionarea ca deșeu a ambalajului gol poate fi realizat numai conform reglementărilor locale (a se vedea alineatul 15).

Cod recomandat de gestionare a deșeurilor: 15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

14. ALINEAT: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Nr. ONU	3082
14.2. Denumire transport ONU	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIU, LICHIDE, N.O.S. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)
14.3. Clasificare de transport în funcție de pericol	9
14.4. Grupă de ambalare	III


	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 9/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a		

14.5. Pericole pentru mediu>	Da
14.6. Avertizări speciale pentru utilizatori	
Transport rutier (ADR):	  <p>Cod de clasificare: M6 Etichetă: 9 Nr. de identificare de pericolozitate: 90 Instrucțiuni de ambalare: P001, IBC03, LP01, R001 Cod categorie de transport (transport în tunel interzis): 3 (E)</p> <p>Precauție specială 375: Dacă în timpul transportului, în cazul lichidelor cantitatea netă în ambalajul individual sau interior al unității este 5 L sau mai puțin, sau în caz de substanțe solide, cantitatea netă în ambalajul individual sau interior este 5 kg sau mai puțin, nu intră sub incidența prevederilor adiționale ale pct. 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.8 ale ADR cu privire la ambalaje.</p>
Transport aerian (IATA GDR)	<p>Cod de clasificare: 9 Etichetă privind pericolozitatea: amestec Avion comercial sau de marfă ex.: 964 Numai avion de marfă ex.: 964</p> <p>Precauție specială A197: Dacă în timpul transportului, în cazul lichidelor cantitatea netă în ambalajul individual sau interior al unității este 5 L sau mai puțin, sau în caz de substanțe solide, cantitatea netă în ambalajul individual sau interior este 5 kg sau mai puțin, nu intră sub incidența prevederilor adiționale ale pct. 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8 ale reglementărilor cu privire la ambalaje.</p>
Transport maritim (IMDG)	<p>Coduri EmS: F-A, S-F Poluează marea: Da</p> <p>Codex IMDG măsura nr. 2.10.2.7: Dacă la substanța poluantă pentru mare, în cazul lichidelor cantitatea netă în ambalajul individual sau interior al unității este 5 L sau mai puțin, sau în caz de substanțe solide, cantitatea netă în ambalajul individual sau interior este 5 kg sau mai puțin, nu intră sub incidența prevederilor adiționale ale pct. 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 – 4.1.1.8 ale Codexului cu privire la ambalarea substanțelor poluante. În cazul în care substanțele poluante pentru mare corespund și criteriilor altor clase de pericolozitate, atunci toate prevederile Codexului se aplică produsului.</p>
14.7 Transport în vrac conform Anexei II al MARPOL 73/78 și Codexului IBC:	Nu se aplică

15. ALINEAT: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 [CLP] privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 10/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentul (UE) nr. 2015/830			
	Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a	

- Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR)
- Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului.
- Directiva (UE) 2017/164 a Comisiei din 31 ianuarie 2017 de stabilire a unei a patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE ale Comisiei.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice nu a fost efectuată cu privire la produs.

16. ALINEAT: ALTE INFORMAȚII

Definițiile prescurtărilor utilizate pe fișa cu date de securitate:

Toxicitate acută 4 (inhalare), Toxicitate acută prin inhalare, categoria 4
 Iritare a ochilor 2, Provoacă iritarea ochilor, categoria 2.
 Efect cronic pentru mediul acvatic 2, Substanța este periculoasă/toxică pentru mediul acvatic, cronică, categoria 2
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

CAS – Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

(Evidență privind conținutul substanțelor chimice / divizia Organizației de Chimie a Americii)

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. *(Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente)*

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic *(Persistent, bioacumulativ și toxic)*

vPvB - Very Persistent and very bioaccumulative *(Foarte persistent și foarte bioacumulativ)*

TLV - threshold limit value *(Valoarea limită de prag)*

ATE_{mix} –acute toxicity estimate for mixture *(toxicitate acută estimată pentru amestec)*

LD50 - Lethaldose, for 50 percent of test population. *(Doză letală, 50% din populația testată)*

LC50 - Lethal concentration, for 50 percent of test population. *(Concentrație letală, 50% din populația testată)*

EC50 - Median effective concentration *(Concentrație efectivă medie)Mediu*

Nr. ONU – numărul de identificare al substanței

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. *(Convenție europeană privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)*

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods. *(Regulamentul internațional al transportului maritim al mărfurilor periculoase)*

Prezenta fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Prezentul document a fost întocmit conform prevederilor formale privind fișele cu date de securitate, în scop de furnizare informații. Produsul nu este considerat periculos, nu conține substanțe PBT sau vPvB, și nu conține substanțe care figurează pe lista (SVHC).


Clasificarea amestecului a fost realizată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Instruire: Instruirea personalului se va efectua anterior începerii lucrărilor cu substanța.

Utilizare recomandată și interzisă: Substanța se va utiliza conform celor indicate pe etichetă. Informații de securitate suplimentare disponibile la producător.

Sursa informațiilor: prezenta fișă cu date de securitate a fost întocmită conform informațiilor de pe fișele cu date de securitate ale componentelor, informațiilor privind produsul, literatura de specialitate, precum și cunoștințelor și experienței noastre profesionale, în conformitate cu reglementările în vigoare:

ECHA European Chemicals Agency – Agenția Europeană pentru Produse Chimice

	FIȘĂ DE SECURITATE			Pagina: 11/11
	Întocmită conform art. 31 al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și regulamentului (UE) nr. 2015/830			
	Versiune: 1.0	Data emiterii: 02.02.2019.	Data reviziei: n/a	

Exonerare de răspundere: Informațiile din prezenta fișă cu date de securitate sunt orientative pentru gestionarea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul și gestionarea și eliminarea ca deșeu. Fișa nu se poate interpreta ca și garanție sau prevedere calitativă sau cerințe privitoare la produs. Este sarcina utilizatorului să se asigure de faptul că informațiile din prezenta fișă de securitate sunt corespunzătoare și complete cu privire la utilizarea vizată. Utilizatorul răspunde de utilizarea necorespunzătoare a informațiilor de pe fișa cu date de securitate și pentru utilizarea necorespunzătoare a produsului.