

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE În conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 1 / 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Denumirea comercială: **PROVECTA**
Nr. UFI: **SH00-Y0V3-F00W-SWMC**

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

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

1.2.2. Utilizări contraindicate

Orice utilizare dincolo de instrucțiunile de utilizare indicate pe eticheta produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ICB Pharma Tomasz Świętosławski Paweł Świętosławski Spółka Jawna
Moździerzowców 6a
43-602 Jaworzno, POLONIA
Telefon: +48 32 745 47 00
e-mail: office@icbpharma.com
Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS: sds@icbpharma.com

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

Telefon de urgență: 112
Institutul National de Sanatate Publica: +40213183606
Spitalul Clinic de Urgență: 021.599.23.00 (pentru servicii medicale)
Telefon al producătorului: +48 32 745 47 00 (zile lucrătoare 8:00 – 16:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Produsul este clasificat ca fiind periculos.

Acute Tox. 4	H332	Nociv în caz de inhalare.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pericole fizice:	nici unul
Pericole pentru sănătate:	Nociv dacă este inhalat, iritant în contact cu ochii.
Pericole pentru mediu:	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
Pericole suplimentare:	nici unul

2.2. Elemente de etichetare

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvânt de avertizare:
ATENȚIE



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Versiune
2.0

Data emiterii
16.11.2021

Data de actualizare
02.12.2022

Pagina
2 / 13

Frază de pericol:

H332 Nociv în caz de inhalare.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați ceața, vaporii, spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

Cerințe suplimentare de etichetare:

Denumirea substanțelor care trebuie să figureze pe etichetă:
Polialkilenoxid modificat heptametiltrisiloxan

2.3. Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la REACH.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Produsul este un amestec chimic.

Conținutul de constituenți periculoși (nu sunt dezvăluiți constituenții din amestec sub limitele de concentrație generice sau specifice, care nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB, care nu figurează pe lista SVHC și care nu au limite naționale sau comunitare la locul de muncă).

Denumire	Identificatori	Conținut [% g/g]	Clasificare CLP
Polialkilenoxid modificat heptametiltrisiloxan	Nr. CAS: 67674-67-3	90 - <100% w/w	Acute Tox. 4 (inhal.), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
	Nr. CE: 614-100-2		
	Nr. Index: nu se aplică		
	Nr. REACH: nu se aplică ¹⁾		

¹⁾ substanța nu are un număr de înregistrare REACH în conformitate cu articolul 2 alineatul (9) din Regulamentul REACH.

Textul complet al frazelor H este citat în secțiunea 16.

Nu sunt prezente componente suplimentare care, după cunoștințele actuale ale furnizorului, sunt clasificate ca fiind periculoase și care contribuie la clasificarea amestecului și, prin urmare, nu necesită raportare în această secțiune.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale:

În cazul apariției oricăror simptome adverse, întrerupeți expunerea la produs; în caz de îndoială, consultați un medic și arătați-i eticheta sau fișa tehnică a produsului. Victimei trebuie să i se asigure aer curat, căldură, calm și asistență medicală. Dacă nu respiră, se administrează respirație artificială. În cazul în care victima

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE În conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 3 / 13

este inconștientă, întindeți-o și, dacă este posibil, transportați-o în poziție laterală. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente.

Protecția personalului de prim ajutor:

prim-ajutor - ATENȚIE la propria siguranță. Nu întreprindeți nicio acțiune care ar putea pune în pericol personalul de prim-ajutor, cu excepția cazului în care acesta a fost instruit corespunzător și este conștient de pericol.

Contaminarea pielii:

Îndepărtați hainele contaminate. În caz de contact direct al produsului cu pielea, spălați zona afectată cu apă și săpun cu un pH similar celui al pielii, clătiți bine.

Contaminarea ochilor:

Clătiți abundent cu apă curată sau cu o soluție adecvată pentru spălarea ochilor timp de cel puțin 15 minute, înclinând pleoapele. Nu frecați ochii. Evitați jeturile puternice de apă - risc de deteriorare a corneei, consultați un oftalmolog dacă apare vreun disconfort.

Expunerea prin inhalare:

Dacă apar simptome de intoxicație, îndepărtați persoana afectată din zona de expunere și asigurați aer curat. Consultați un medic dacă simptomele persistă sau se agravează.

Ingerare:

Clătiți gura și gâtul cu apă. Nu provocați vărsături. Nu puneți niciodată nimic în gura unei persoane inconștiente. Consultați un medic.

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

Simptome acute – iritarea ochilor (lăcrimare, roșeață)

Simptome întârziate – Nu există informații disponibile.

Efectele expunerii – Nu există informații disponibile.

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

Informații pentru medic:

nu se cunoaște un antidot specific. Tratamentul de salvare este decis de medic după o evaluare amănunțită a stării victimei. Tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pentru incendii mici, folosiți extingtoare cu spumă, zăpadă (CO₂) sau pulbere. Pentru incendii mari, folosiți spumă sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

nu există recomandări specifice, dar atunci când alegeți agentul de stingere potrivit, luați în considerare materialele înconjurătoare și mărimea incendiului. **NU SE RECOMANDĂ** jetul puternic de apă, deoarece există riscul de propagare a incendiului și de contaminare a mediului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

La arderea produsului pot fi emiși produse de ardere periculoase, cum ar fi oxizi de carbon, oxizi de sulf și alte gaze nocive. Evitați să inhalați produsele de ardere, deoarece acestea pot reprezenta un pericol pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Este imperativ să se utilizeze un aparat de respirație independent și îmbrăcăminte de protecție adecvată în timpul operațiunilor de stingere a incendiilor sau în timpul lucrărilor de curățare imediat după un incendiu în zone închise sau slab ventilate.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE În conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 4 / 13

Recomandări generale:

Evacuați locul și îndepărtați persoanele care nu poartă echipamentul de protecție adecvat. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și containerele utilizate pentru depozitarea produsului. Nu permiteți ca agenții de stingere folosiți pentru stingerea incendiului să pătrundă în recipientul cu apă.

Recomandări suplimentare:

Răciți recipientele și ambalajele care nu sunt incendiate, expuse la foc sau la temperaturi ridicate cu apă, de la o distanță sigură (pericol de explozie), dacă este posibil îndepărtați-le din zona de pericol. Eliminați reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată în conformitate cu reglementările corespunzătoare. Nu permiteți ca agenții de stingere a incendiilor și apele de stingere să pătrundă în canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

limitarea accesului publicului la zona contaminată. În cazul unor deversări mari, izolați zona în care s-a produs accidentul. Utilizați echipament de protecție personală. Evitați contactul direct cu produsul eliberat. Asigurați o ventilație adecvată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

urmați instrucțiunile, utilizați echipamentul individual de protecție adecvat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

În cazul în care se eliberează cantități mari de produs, trebuie luate măsuri pentru a preveni răspândirea acestuia în mediu. În cazul în care cantități semnificative de produs se scurg în apă, anunțați serviciile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul în care recipientul prezintă scurgeri sau se varsă, asigurați sursa scurgerii, turnați produsul într-un recipient gol. Tratați scurgerile cu material absorbant (nisip, rumeguș, pământ de diatomee, vermiculită, sorbent universal), colectați-le într-un container, etichetați-le, tratați-le ca deșeuri și predați-le pentru eliminare. Curățați zona contaminată. Efectuați lucrările de curățare cu o ventilație adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni.

Echipament individual de protecție - secțiunea 8

Tratarea deșeurilor - secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Se utilizează conform destinației. Citiți textul de pe etichetă înainte de utilizare. Lucrează în conformitate cu normele de siguranță și igienă. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după terminarea lucrului. Utilizați echipament de protecție personală. Evitați contactul cu ochii și pielea. Asigurați o ventilație adecvată. Nu mâncați. Păstrați curățenia și ordinea atunci când manipulați produsul.

Precauții speciale împotriva incendiilor și exploziilor: nici unul

Igiena industrială:

- se recomandă o ventilație adecvată în timpul lucrului (ventilație generală și locală)
- să asigure un loc pentru clătirea ochilor și a mâinilor în caz de contaminare
- să se spele pe mâini cu apă și săpun înainte de a mânca, de a fuma și după terminarea lucrului
- respectați măsurile de precauție de bază la manipularea substanțelor chimice.

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

A se păstra numai în ambalajul original, închis ermetic, ferit de lumina soarelui, într-o încăpăre uscată, răcoroasă și bine ventilată. Evitați apa și umiditatea în timpul depozitării. A se păstra sub sigiliu. Se recomandă

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 5 / 13

să păstrați materialul absorbant în apropiere (secțiunea 6.3). Nu rupeți eticheta de pe recipient. Nu refolosiți recipientul. Recipientul trebuie să rămână în poziție verticală pentru a preveni scurgerea amestecului. Nu depozitați în recipiente neetichetate. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, a se ține departe de alimente, băuturi și hrană. Evitați apropierea de substanțe chimice cu miros. A se păstra și transporta la temperaturi cuprinse între 0 și 35°C.

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

Nu există informații privind alte utilizări decât cele enumerate la subsecțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu se aplică.

DNELs (Derived No Effect Levels), nivel calculat fără efect pentru constituenții periculoși ai produsului:

Polialkilenoxid modificat heptametiltrisiloxan

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

Calea de expunere	Lucrătorilor				Consumatori			
	Efecte sistemice		Efecte locale		Efecte sistemice		Efecte locale	
	Cronică	Acută	Cronică	Acută	Cronică	Acută	Cronică	Acută
Inhalare	-	-	-	-	-	-	-	-
Cutanată	-	-	-	-	-	-	-	-
Orală	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochi	-				-			

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

Este necesară o ventilație locală de evacuare pentru a elimina vaporii de la punctele de emisie ale produsului, precum și o ventilație generală a spațiilor.

Măsuri de protecție individuală:

Necesitatea și alegerea unui echipament de protecție individuală adecvat ar trebui să se bazeze pe o evaluare a riscului pe care îl prezintă produsul și pe condițiile în care este utilizat. Ar trebui utilizat un echipament de protecție personală care respectă standardele relevante.

Protecție respiratorie:

nu este necesar în condiții normale, în cazul unei ventilații suficiente, este necesar în cazul expunerii la concentrații mari de vaporii de produs. Dacă este necesar, folosiți o semimască cu filtru A sau AP.

Protecția mâinilor:

utilizați mănuși de protecție.

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs. Folosiți mănuși de protecție din neopren sau cauciuc nitrilic. Grosime min. 0,4 mm. În cazul în care se anticipează un contact prelungit sau frecvent repetat cu produsul, se recomandă să se poarte mănuși din clasa de protecție 5 (timp de pătrundere mai mare de 240 de minute conform EN 374). În cazul în care se anticipează doar un contact scurt cu produsul, se recomandă purtarea de mănuși cu clasa de protecție 3 sau mai mare (timp de străpungere mai mare de 60 de minute conform EN 374). Rezistența materialelor din care sunt confecționate mănușile trebuie testată înainte de utilizare. Timpul de penetrare trebuie obținut de la producătorul mănușilor și trebuie respectat. Mănușile trebuie inspectate înainte de utilizare. Utilizați o tehnică adecvată de îndepărtare a mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul pielii cu produsul. Eliminarea mănușilor contaminate după utilizare trebuie să se facă în conformitate cu reglementările relevante. Se recomandă schimbarea regulată a mănușilor și înlocuirea imediată a acestora în cazul în care există semne de uzură, deteriorare (rupturi, perforații) sau modificări ale aspectului (culoare, elasticitate, formă).

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 6 / 13

Protejarea ochilor/feței:

Purtați ochelari de protecție atunci când manipulați produsul. Pentru protecția ochilor, folosiți echipamente aprobate în conformitate cu standardele relevante.

Protecția pielii:

folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când manipulați produsul.

Standarde pentru echipamentul de protecție:

SR EN 140:2003 Aparate de protecție respiratorie. Semimăști și sferturi de măști. Cerințe, încercări, marcare

SR EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

SR EN 149+A1:2010 Aparate de protecție respiratorie. Semi-măști filtrante împotriva particulelor. Cerințe, încercări, marcare

SR EN 14387:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcare

SR EN ISO 374-1:2017 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice

SR EN ISO 374-2:2020 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor periculoase. Partea 2: Determinarea rezistenței la penetrare

SR EN 16523-1+A1:2019 Determinarea rezistenței materialelor la permeația produselor chimice. Partea 1: Permeația unui produs chimic lichid potențial periculos, în condiții de contact continuu

SR EN ISO 16321-1:2022 Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale

SR EN 14605+A1:2010 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea 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 (Tip PB [3] și PB [4])

SR EN ISO 20344:2022 Echipament individual de protecție. Metode de încercare pentru încălțăminte

Controlul expunerii mediului:

nu permiteți ca cantități semnificative de produs să pătrundă în sol, la suprafață sau în apele subterane.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations), concentrație predictibilă fără efect pentru constituenții periculoși ai produsului:

Polialkilenoxid modificat heptametiltrisiloxan

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

Compartiment de mediu

Apă dulce:

Eliberarea intermitentă - apă dulce:

Apă marine:

Eliberarea intermitentă - apă marine:

Stații de epurare a apelor uzate:

Sedimentul - apă dulce:

Sedimentul - apă dulce:

Aer:

Sol:

Laț trofic:

PNEC

Nu există informații disponibile.

Nu există informații disponibile.

Nu există informații disponibile.

Nu există informații disponibile.

Nu există informații disponibile.

Nu există informații disponibile.

Nu există informații disponibile.

Nu există informații disponibile.

Nu există informații disponibile.

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:

Lichid, transparent

Culoare:

Incolor până la galben deschis

Miros:

Slabe, caracteristice

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nu există date disponibile

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 7 / 13

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu există date disponibile
Inflamabilitatea:	Nu se aplică
Limita inferioară și superioară de explozie:	Nu se aplică
Punctul de inflamabilitate:	>100°C
Temperatura de autoaprindere:	Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu există date disponibile
pH:	5,87 (1% emulsie)
Viscozitatea cinematică:	Nu există date disponibile
Solubilitate:	Insolubil, formează o emulsie în apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu există date disponibile
Presiunea vaporilor:	Nu există date disponibile
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1,01±0,02 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu există date disponibile
Caracteristicile particulei:	Nu există date disponibile; produsul nu conține substanțe în formă nano.

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu există informații suplimentare privind pericolele fizice

Alte caracteristici de siguranță

nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condițiile de depozitare și utilizare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile de depozitare și de utilizare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condițiile de depozitare și utilizare recomandate, produsul nu suferă o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui, umiditate, temperatură ridicată >35°C.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În condițiile de depozitare și utilizare recomandate, produsul nu se descompune cu eliberare de produse periculoase. În urma descompunerii termice (foc) se pot forma produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clasificarea amestecului a fost realizată utilizând metode de calcul în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 pe baza componentelor periculoase:

Toxicitatea acută:

Orală: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Dermică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Prin inhalare: Produsul este clasificat ca fiind nociv prin inhalare, ATE_{mix} = 12,2 mg/l (vapori).

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 8 / 13

Corodarea/iritarea pielii:

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile, produsul este clasificat ca fiind iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea:

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere:

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare:

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date toxicologice ale componentelor periculoase:
Polialkilenoxid modificat heptametiltrisiloxan

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

Toxicitatea acută

Căi de expunere	Valoare	Specii	Alte date
Orală	LD50 > 2000 mg/kg	Șobolan	-
Dermică	LD50 > 4000 mg/kg	Șobolan	-
Prin inhalare	LC50 = 2mg/L	Șobolan	4h, aerosol

Corodarea/iritarea pielii: nu irită pielea (iepure)

Lezarea gravă/iritarea ochilor: iritație severă a ochilor (iepure)

Iritarea căilor respiratorii:

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: nu provoacă sensibilizare (cobai).

Mutagenitatea celulelor germinative:

- Test Ames, rezultat: negativ (nu este mutagena)
- Aberație cromozomială, rezultat: negativ
- Test citogenetic la mamifere, rezultat: negativ
- Testul micronucleu (OCDE 474), rezultat: negativ

Cancerigenitatea: Nu există date disponibile

Toxicitatea pentru reproducere: Nu există date disponibile

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: nu există date finale disponibile pentru această substanță.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: calea orală (șobolan): NOEL 150 mg/kg g.c (28 zile)

Pericolul prin aspirare: nu există date finale disponibile pentru această substanță.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile alte date.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

Produsul nu a fost testat în ceea ce privește pericolele pentru mediu. Clasificarea produsului a fost realizată printr-o metodă de calcul în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 pe baza conținutului de constituenți periculoși. În conformitate cu Regulamentul 1272/2008, produsul este clasificat ca fiind toxic pentru mediu.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 9 / 13

Produs clasificat ca fiind toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung (categoria 2).

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat pentru biodegradare, dar nu este de așteptat să fie ușor biodegradabil pe baza rezultatelor testelor efectuate cu un produs chimic similar. Produsul este supus unei hidrolizări rapide în condiții acide sau alcaline.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile pentru acest amestec.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile pentru acest amestec.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pe baza unei analize a datelor disponibile, se apreciază că componentele amestecului nu sunt considerate substanțe PBT și vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12.7. Alte efecte adverse

În cazul unei manipulări adecvate a amestecului, nu se așteaptă efecte adverse.

Date ecotoxice ale constituenților periculoși:

Polialkilenoxid modificat heptametiltrisiloxan

CAS: 67674-67-3

CE: 614-100-2

Toxicitatea acută

Nivelul trofic	Valoare	Specii	Alte date
Pește	LC ₅₀ 6,8 mg/L	<i>Danio rerio</i>	96 ore
Invertebrate	EC ₅₀ 25 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	48 ore
Alge	EC ₅₀ 32 mg/L	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 ore

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind deșeurile de produse:

Eliminați în conformitate cu reglementările în vigoare. Nu turnați în canalizare. Păstrați amestecul în recipientul original. Nu se amestecă cu alte deșeuri. Indicați codul deșeurilor la locul de fabricație.

În cazul în care produsul a fost utilizat în alte operațiuni/procese, utilizatorul final trebuie să definească el însuși deșeurile rezultate și să atribuie codul corect.

Recomandări pentru ambalajele folosite:

Eliminați deșeurile de ambalaje în conformitate cu reglementările în vigoare. Nu se amestecă cu alte deșeuri. Containerelor goale pot conține reziduuri de produs și pot fi periculoase. Eliminați ambalajele la o firmă autorizată de către autoritățile competente pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje.

Eliminarea acestui produs și a soluțiilor sale trebuie să fie în orice caz în conformitate cu cerințele legislației privind protecția mediului și eliminarea deșeurilor.

Legislația relevantă privind gestionarea deșeurilor:

LEGE nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor

LEGE nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878		
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022
			Pagina 10 / 13

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Produsul este o marfă periculoasă pentru transport.

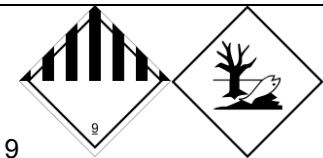
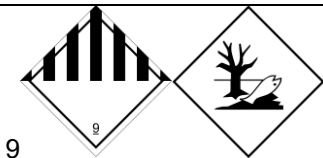
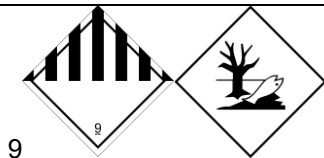
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR	IMDG Code	IATA DGR
UN 3082	UN 3082	UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	IMDG Code	IATA DGR
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Polialkilenoxid modificat heptametiltrisiloxan)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	IMDG Code	IATA DGR
		

14.4. Grupul de ambalare

ADR	IMDG Code	IATA DGR
III	III	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	IMDG Code	IATA DGR
DA	DA	DA

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Cod de clasificare: M6 Etichete: 9 Număr de identificare a pericolului: 90 Instrucțiuni de ambalare: P001, IBC03, LP01, R001 Categorie de transport (Cod de restricție în tunel): 3 (E) Dispoziție specială 375: Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l pentru lichide sau care au o masă netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 kg pentru solide nu sunt	EmS codes: F-A, S-F Marine pollutant: yes Provision 2.10.2.7 of IMDG CODE: "Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting criteria for inclusion	Class or Div.: 9 Hazard Label: Miscellaneous Passenger and Cargo Aircraft PI: 964 Cargo Aircraft Only PI: 964 Special provision A197: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 11 / 13

supuse niciunei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8.

in another hazard class, all provision of this Code relevant to any additional continue to apply"

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

LEGE nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor

LEGE nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

LEGE nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

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

REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului

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 94/62/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje

Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

15.2. Evaluarea securității chimice

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

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 12 / 13

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Explicarea abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate:

Conținutul frazelor de pericol (frazе H) enumerate în secțiunea 3 a fișei cu date de securitate:

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 – Nociv în caz de inhalare..

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Explicarea abrevierilor:

Acute Tox. 4 – Toxicitate acută, expunere prin inhalare, categoria 4

Aquatic Chronic 2 – Periculos pentru mediul acvatic (toxicitate cronică), categoria 2

Eye Irrit. 2 – Leziuni oculare grave/iritare a ochilor, categoria 2

Explicarea acronimelor:

ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

ATE – Estimarea toxicității acute

ATE mix – Estimarea toxicității acute a unui amestec

CAS – Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)

DNEL – Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)

EC50 – Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)

g.c. – greutate corporală

GHS – "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite

ICAO – International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)

IMDG Code – Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase

IUPAC – Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată

LOEC – concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect

LD50 – DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat

LC50 – LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat

NOAEL - nivel la care nu se observă niciun efect advers

NOEC – concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect

VLEP – Valoare-limită de expunere profesională (8 ore)

VLEP-TS – Valoare-limită de expunere profesională- termen scurt (15 min)

OECD – Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

PBT – Persistent, bioacumulativ și toxic

PNEC – Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)

(Q)SAR – Relația cantitativă dintre structură și activitate

SVHC – Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)

UFI – identificator unic de formulă

ONU – Organizația Națiunilor Unite

CE – Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)

vPvB – Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ).

Fișa cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE În conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878			
	Versiune 2.0	Data emiterii 16.11.2021	Data de actualizare 02.12.2022	Pagina 13 / 13

Clasificarea produsului a fost făcută pe baza conținutului de componente periculoase în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (metoda de calcul).

Formare:

Înainte de a manipula produsul, utilizatorul trebuie să fie familiarizat cu normele de sănătate și siguranță privind manipularea substanțelor chimice și, în special, trebuie să fi primit o formare profesională corespunzătoare.

Referințe la literatura de specialitate și la sursele de date cheie:

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza fișei cu date de securitate furnizate de producător, a datelor din literatura de specialitate, a bazelor de date de pe internet și a cunoștințelor și experienței de care dispunem, ținând cont de legislația în vigoare.

Modificări față de versiunea anterioară a fișei cu date de securitate:

Versiunea 2.0 a documentului, modificările se bazează pe cerințele Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Informațiile de mai sus se bazează pe datele disponibile în prezent care caracterizează produsul și pe experiența și cunoștințele producătorului în acest domeniu. Acestea nu constituie o descriere calitativă a produsului sau o promisiune de proprietăți specifice. Acestea trebuie considerate ca fiind un ajutor pentru manipularea în siguranță în timpul transportului, depozitării și utilizării produsului. Acest lucru nu exonerează utilizatorul de răspunderea pentru utilizarea necorespunzătoare a informațiilor de mai sus și de respectarea tuturor standardelor legale aplicabile.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE