



**PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR**

## PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (EC) nr. 878/2020 care modifica si completeaza Regulamentul (EC) nr. 1907/2006-REACH

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII:	
<b>1.1.Elemente de identificare a produsului</b>	<b>PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR</b> UFI: JH20-NOHS-8004-08P3
<b>1.2.Utilizarea produsului</b>	Primus Micro Adeziv Alb interior, pe baza de lianti minerali cu intarire normala si alunecare redusa, pentru aplicatii la interior. Recomandat pentru toate tipurile de plăci ceramice absorbante sau porțelanate (neabsorbante).
<b>1.3.Detalii privind furnizorul fisei cu date de Securitate Producator</b> <b>Adresa companiei</b> <b>Telefon/Fax/Email</b> <b>Adresa de email persoana competenta cu FDS:</b>	Societatea Patru Maini Carpatia SRL Str. Conului nr. 8, Ploiesti, jud. Prahova, CP 100213 0244 516020/ 0244 516021/ 0244 516011 office@patrumaini.ro office@patrumaini.ro
<b>1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti, Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentafloreasca.ro</li> <li>• Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures, Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures, Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235, e-mail: secretariat@spitjudms.ro</li> <li>• Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii "Grigore Alexandrescu", Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, Sector 1, Bucuresti; tel. apelabil permanent 021 210 6282; 021 210 6183, email: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro</li> </ul> <p>Tel unic de urgenta: 112</p>
2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR:	
<b>2.1.Clasificarea substantei sau amestecului</b> <b>2.2.Elemente pentru eticheta</b>	Clasificare conform Reg. (EC) nr. 1272/2008, CLP (clasa, cod de pericol, fraza de pericol) Skin Irrit. 2; H 315- Provoaca iritarea pielii. Skin Sens. 1B; H 317- Poate provoca o reactie alergica a pielii. Eye Dam. 1; H 318- Provoaca leziuni oculare grave. STOT SE 3; H 335 Poate provoca iritarea cailor

**PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR**

						respiratorii.   GHS 05                      GHS 07 Cuvant de avertizare: <b>PERICOL</b>
<b>2.2.1. Fraze de pericol- in conformitate cu Regulamentul (EC) Nr.1272/2008-CLP</b>  <b>2.2.2 Fraze de precautie- in conformitate cu Regulamentul (EC)Nr.1272/2008-CLP</b>						H315 - Provoaca iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii. H318 - Provoaca leziuni oculare grave. H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii.  P261 - Evitati sa inspirati praful. P280 - Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/ echipament de protectie a fetei. P302+P352- IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun. P304+P340- In caz de inhalare: transportati victima la aer liber si mentineti-o intr-o pozitie confortabila pentru respiratie. P305+P351+P338- IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti. P501-Eliminati continutul/recipientul in locuri special amenajate pentru depozitarea deseurilor inerte cu respectarea reglementarilor nationale privind regimul deseurilor.
<b>2.3. Alte pericole:</b>						Produsul nu indeplineste criteriile de PBT(substante persistente, bioacumulative si toxice) sau vPvB (substante foarte persistente si foarte bioacumulative) in conformitate cu Anexa XIII din REACH (Regulament (EC) Nr. 1907/2006). Praful de produs poate cauza iritarea sistemului respirator.
<b>3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII:</b>						
<b>3.1.Substante</b>	<b>Concentratie</b>	<b>Nr. CAS</b>	<b>Nr. EINECS</b>	<b>Coduri/Clase de pericol</b>	<b>Fraze de pericol</b>	
Nu este cazul.	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
<b>3.2.Amestecuri</b>	<b>Concentratie</b>	<b>Nr. CAS</b>	<b>EINECS</b>	<b>Clasificare conform Regulament 1272/2008 -CLP</b>		
				Coduri, Clase de pericol	Fraze de pericol	
1. Ciment Portland	< 22%	65997-15 -1	266-043-4	Skin Irrit. 2;	H315: Provoaca	

**PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR**

				Iritant pentru piele	iritarea pielii.
				Skin Sens. 1B; Sensibilizant pentru piele	H317: Poate provoca o reactie alergica a pielii.
				Eye Dam. 1; Risc de leziuni oculare grave	H318: Provoaca leziuni oculare grave.
				STOT SE 3; Toxicitate asupra unui organ tinta – o singura expunere	H335: Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
2. Nisip (quart -SiO <sub>2</sub> )	< 77%	14808-60-7	238-878-4	neclasificat	neclasificat
3. Carbonat de calciu	<8%	471-34-1	207-439-9	neclasificat	neclasificat
<b>3.2.1.Pentru un amestec care indeplineste criteriile de clasificare</b>			Categoria corodarea/iritarea pielii		
<b>3.2.2. Pentru un amestec care nu indeplineste criteriile de clasificare, se indica concentratia individuala cu sau mai mare decat (1%din greutate in amestecuri non-gazoase si 0.2% din volum in amestecuri gazoase(substante care prezinta un pericol pentru sanatate sau mediu)</b>			Conform 3.2.		
<b>3.2.3.Clasificarea substantei in conformitate cu Regulamentul (EC) Nr.1272/2008- CLP</b>			Substanta iritanta, care prin contact prelungit cu pielea sau mucoasele, poate provoca o reactie inflamatorie.		
<b>4.MASURI DE PRIM AJUTOR</b>					
<b>4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor</b>					
<b>4.1.1.Instructiuni de prim ajutor</b>					
In cazul contactului cu pielea:			Scoateti hainele contaminate cu produs.		
In cazul inhalarii:			Mutati persoana afectata in spatiu cu aer curat.		
In cazul ingerarii:			Nu se provoaca vomă.Se va da victimei sa bea apa multa.		
In cazul contactului cu ochii:			Poate produce iritari.Se spala ochii cu multa apa si sub pleoape.		
<b>4.1.2. Sfaturi pentru necesitatea asistentei medicale:</b>			Se consulta imediat medicul si pe cat posibil i se arata eticheta sau ambalajul.		
In cazul inghitirii			Se consulta medicul in cazul persistentei simptomelor.		
In cazul contactului cu ochii					
<b>4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate.</b>			Produsul poate avea efect iritant asupra pielii umede (datorita transpiratiei sau umiditatii) dupa contactul prelungit sau poate provoca dermatita de contact dupa expuneri repetate.		
<b>4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare:</b>			Daca este cazul pentru contactarea medicului i se arata aceasta fisa cu date de securitate.		

**PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR**

<b>5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR</b>	
<b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor.</b>	Stingatoare cu praf, spuma sau CO <sub>2</sub>
<b>5.1.1. Substante neadecvate pentru stingerea incendiilor</b>	Produsul nu are proprietati inflamabile, insa in situatia declansarii unui incendiu in mediul cu produs, se vor utiliza stingatoare de praf, spuma sau CO <sub>2</sub> .
<b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza.</b>	Nu este cazul.
<b>5.3. Recomandari destinate pompierilor</b>	Se recomanda echipament specific pentru constructii, in conformitate cu legislatia specifica privind situatiile de urgenta.
<b>6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE</b>	
<b>6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta</b>	Evitati contactul cu pielea si cu ochii, mentineti nivelul prafului la minim si utilizati echipamente de protectie pentru sistemul respirator.
<b>6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat in situatii de urgenta-sfaturi cu privire la varsarile si dispersiile accidentale ale substantei sau ale amestecului</b>	Se evita contactul cu pielea si ochii si se utilizeaza echipament de protectie pentru sistemul respirator.
<b>6.1.2. Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta- sfaturi cu privire la materialul adecvat pentru imbracamintea de protectie personala</b>	Nu este necesar echipament special. Se recomanda echipament de lucru specific in constructii.
<b>6.2. Masuri de precautie pentru protectia mediului inconjurator</b>	Dacă se împrăștie în stare uscată, atunci se va aduna și se va reutiliza. Se va avea grijă ca apele de spălare să nu se deverseze în canale sau cursuri de apa.
<b>6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie</b>	
<b>6.3.1. Sfaturi adecvate privind modul de izolare a unei cantitati varsate.</b>	Pastrati materialul uscat. Ridicati materialul mecanic intr-o maniera uscata.
<b>6.3.2. Sfaturi adecvate privind modul de curatare a unei cantitati varsate.</b>	Utilizati o instalatie de aspiratie sau adunati cu lopata in saci.
<b>6.3.3. Tehnici inadecvate de izolare sau curatare.</b>	Nu se umezeste materialul varsat; nu se curata cu jet de apa.
<b>7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA</b>	
<b>7.1. Precautii pentru manipulare in conditii de securitate.</b>	A nu se genera praf.
<b>7.1.1. Recomandari pentru a permite manipulara in conditii de securitate</b>	La manipulare se va ține cont sa nu intre in contact accidental cu apa sau alte lichide.
<b>7.1.2. Sfaturi privind igiena generala la locul de munca</b>	Nu se bea si nu se mananca in timpul lucrului. Mainile se vor spala teininc inainte de pauza de masa si dupa terminarea lucrului. Se indeparteaza imbracamintea contaminata si echipamentul de protectie inainte de a patrunde in zonele in care se ia masa. Se vor asigura sisteme de ventilare generala si locala pentru a mentine concentratiile de praf sub limita admisa.
<b>7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.</b>	Se va depozita în conditii ferite de umezeală, pe paleți de lemn. Se interzice depozitarea împreună cu materiale umede sau în ambalaje deteriorate.
<b>7.3. Utilizare finala specifica (utilizari identificate) mentionata (mentionate) specifice.</b>	Produsul este conceput a fi utilizat conform punctului 1.2. Nu se recomanda pentru nici o alta utilizare. Se va asigura o ventilatie adecvata in spatiile de lucru.

**PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR**

<b>8.CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA</b>	
<p><b>8.1. Parametrii de control</b></p> <p><b>8.1.1.Parametrii de control, valori limita nationale</b></p> <p><b>8.1.1.1.Valori limita nationale de expunere profesionala,in conformitate cu Anexa 2 la HG 359/2015 (transpusa in Anexa 4 la HG 1218/2006)</b></p> <p><b>8.1.1.2. Valorile limita biologice nationale care corespund valorilor limita biologice comunitare, in conformitate cu Directiva 98/24/CE</b></p>	<p>Hotararea 1218/2006, Anexa 4 (lista valori limita pentru pulberi) , cu modificarile si completarile ulterioare, privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, modificata si completata de HG nr. 1/2012 si HG nr.359 /2015;</p> <p>Denumire substanta chimica (component principal): Ciment portland, nr. CAS: 65997-15 -1 Valoare limita pentru pulberi: 10 mg/m<sup>3</sup> Timp de expunere: 8 ore</p> <p>Nu este cazul.</p>
<p><b>8.2.Controale ale expunerii</b></p> <p><b>8.2.1.Controale tehnice corespunzatoare</b></p> <p><b>8.2.2.Masuri de protectie individuala</b></p> <p><b>8.2.2.1.Utilizarea echipamentului de protectie personala.</b></p> <p><b>8.2.2.2.Protectia cailor respiratorii</b></p> <p><b>Protectia mainilor</b></p> <p><b>Protectia ochilor</b></p> <p><b>Protectia pielii</b></p> <p><b>8.2.3. Controlul expunerii mediului</b></p>	<p>Masuri de gestionare riscuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Asigurarea ca lucratorii si publicul sunt protejati in mod corespunzator.</li> <li>✓ Reducerea riscurilor. Masuri de a reduce generarea de praf si a evita propagarea prafului in mediu cum ar fi desprafuirea, ventilatia de evacuare si metodele de curatare uscata care nu provoaca dispersia in aer.</li> </ul> <p>Asigurati o buna aerisire.Acest lucru poate fi atins prin aspirare locala sau o evacuare generala a aerului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se va purta echipament de protectie personal, uscat si curat.Nu se va manca, nu se va bea si nu se va fuma in zona de lucru.daca este necesar se poate utiliza crema de protectie.</li> <li>✓ Se va sigura o buna igiena personala inainte de masa, inainte de a bea, inainte de utilizarea toaletei.</li> <li>✓ Se va purta echipament de protectie personal, uscat si curat.</li> </ul> <p>In stare umeda nu are efect iritant asupra aparatului respirator.In stare prafoasa in cazul lipsei de ventilatii se recomanda a se purta masca de protectie contra prafului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se recomanda a se purta manusi de protectie impermeabile, rezistente la abraziune, captusite pe interior cu bumbac, contra prafului. Manusile vor fi verificate conform specificatiilor date de producator, referitoare la permeabilitate si durata in timp la rupere.Mainile se spala dupa terminarea lucrului cu multa apa si sapun.</li> <li>✓ Utilizati ochelari de protectie corespunzatori sau ochelari de protectie cu vedere larga.</li> <li>✓ Purtati imbracaminte care acopera complet pielea( pantaloni lungi, halate) cu maneci lungi, incheiate si incaltaminte care impiedica intrarea prafului. Se vor separa hainele de lucru contaminate, de hainele de stradă și se vor spăla înainte de reutilizare.</li> </ul> <p>Nu este considerat ca periculos pentru mediu.</p>



**PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR**

<p><b>11.1.6.Informatii in sprijinul criteriilor de clasificare un cazul in care nu sunt indeplinite criteriile de clasificare</b></p> <p><b>11.1.7.Informatii privind caile probabile de expunere</b></p> <p style="padding-left: 20px;"><b>In cazul contactului cu ochii</b></p> <p style="padding-left: 20px;"><b>In cazul inhalarii</b></p> <p style="padding-left: 20px;"><b>In cazul inghitirii</b></p> <p><b>11.1.8.Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice si toxicologice</b></p> <p><b>11.1.9.Efecte intarziate si imediate</b></p> <p><b>11.1.10.Interactiuni</b></p> <p><b>11.1.11.Absenta datelor specifice</b></p> <p><b>11.1.12.Informatii referitoare la amestec in raport cu substanta</b></p> <p><b>11.1.13.Alte informatii Toxicokinetica, metabolism si distribuire</b></p> <p><b>11.1.14 Proprietati de perturbator endocrin</b></p>	<p>Risc de iritare a ochilor.</p> <p>Inhalarea prafului poate cauza disconfort tractului respirator superior. Irita tractul respirator in concentratii ridicate de praf. Cantitati mari pot cauza iritatii ale tractului gastrointestinal.</p> <p>Nu sunt informatii disponibile</p> <p>Nu sunt informatii disponibile.</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Nu sunt informatii disponibile.</p> <p>Nu sunt.</p> <p>Nu au fost analizate consecințele periculoase pe termen lung ale expunerii organismului (efect embriotropic, gonadotropic, teratogen, cancerigen și mutagen), efecte generale asupra sistemului endocrin</p>
<b>12. INFORMATII ECOLOGICE</b>	
<p><b>12.1.Toxicitate</b></p> <p><b>Toxicitate acvatica</b></p> <p><b>Toxicitate la micro si macro organisme din sol</b></p> <p><b>Toxicitate pentru alte organisme</b></p> <p><b>Efecte inhibitoare asupra activitatii organismelor</b></p>	<p>Se va evita ca produsul să ajungă în apele naturale datorita cresterii pH-ului.</p> <p>Nu sunt informatii disponibile</p> <p>Nu sunt informatii disponibile</p>
<b>12.2.Persistenta si degradabilitate</b>	Nu sunt informatii disponibile
<b>12.3.Potential de bioacumulare</b>	Nu sunt informatii disponibile
<b>12.4. Mobilitate in sol</b>	Nu sunt informatii disponibile
<b>12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB</b>	Nu este PBT sau vPvB
<b>12.6. Alte efecte adverse</b>	Nu se cunosc.
<b>12.7 Proprietati de perturbator endocrin</b>	Nu au fost analizate consecințele periculoase pe termen lung ale expunerii organismului (efect embriotropic, gonadotropic, teratogen, cancerigen și mutagen), efecte generale asupra sistemului endocrin.
<b>13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA</b>	
<b>13.1.Metode de tratare a deseurilor.</b>	Se recomanda colectarea selectiva a deseurilor de produs/amestec (pulbere) si ambalaj (saci hartie si film polietilena, paleti din lemn, capisoane si folie polietilena), din cauza naturii acestora.
<b>13.2.Eliminarea adecvata a ambalajelor</b>	Transmiterea lor catre un centru de colectare deseuri. Conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si a Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor cu modificari si completari.
<b>14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL</b>	
<b>Informatii generale</b>	Nu se considera ca prezinta un risc pentru transport.

**PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR**

<b>14.1. Transport rutier (ADR/RID/GGVSE):</b>	Nerestricționat de la nici un tip de transport național sau internațional. Produsul este ambalat, etichetat corespunzător, așezat pe paleți și înfoliat pentru ca transportul lui să se facă în bune condiții.
<b>Numarul ONU:</b>	Nu este cazul.
<b>14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie</b>	Nu este cazul.
<b>14.3. Clasa(clasele) de pericol pentru transport</b>	ADR/RID/GGVSE - Nu este periculos in conformitate cu regulamentele naționale si internaționale.
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	Nu este cazul.
<b>14.5. Pericole pentru mediul inconjurator</b>	Nu este considerat ca periculos pentru mediul inconjurator.
<b>14.6. Precautii speciale pentru utilizatori</b>	Nu sunt.
<b>14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si codul IBC</b>	Nu este cazul.
<b>15. INFORMATII DE REGLEMENTARE</b>	
<b>15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice(specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Regulament (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si Consiliului din 18/12/2006 privind inregistrarea, evaluarea si autorizarea substantelor chimice si restructiile aplicabile acestor substante- REACH.</li> <li>✓ Regulamentul (CE) nr.1272/2008 –CLP al Parlamentului European si al Consiliului din 18/12/2006 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006, modificat de Regulamentul(CE) nr.790/2009;</li> <li>✓ Regulament (CE) nr. 878/2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).</li> <li>✓ Regulamentul (CE) nr.1336/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16/12/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr.648/2004 in vederea adaptarii acestuia la Regulamentul(CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor;</li> <li>✓ Directiva 2006/12/CE privind deseurile;</li> <li>✓ Legea nr. 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca.</li> <li>✓ HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, modificata si completata de HG nr.1 / 2012 si HG nr. 359 / 2015;</li> <li>✓ Ordin nr. 163 din 28/02/2007 privind aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;</li> </ul>
<b>15.2. Evaluarea securitatii chimice</b>	Nu este cazul
<b>16. ALTE INFORMATII</b>	
<b>16.1 Actualizari ale fisei cu date de securitate</b>	Fata de editia anterioara din decembrie 2019 au fost actualizate cap. 1, 2, 5, 11, 12, 13,14,15.
<b>16.2 Textul complet al frazelor de pericol si precautie prezentate in capitolul 2</b>	H315 - Provoaca iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii. H318 - Provoaca leziuni oculare grave. H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii



**PRIMUS MICRO ADEZIV ALB INTERIOR**

<p><b>Fraze de precautie</b></p>	<p>P261 - Evitati sa inspirati praful.  P280 - Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/ echipament de protectie a fetei.  P302+P352- IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun.  P304+P340- In caz de inhalare: transportati victima la aer liber si mentineti-o intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.  P305+P351+P338- IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.  P501 – Eliminati continutul/recipientul in locuri special amenajate pentru depozitarea deseurilor inerte cu respectarea reglementarilor nationale privind regimul deseurilor.</p>
<p><b>16.3 Legenda abrevierilor</b></p>	<p>LD 50 concentrație letală, 50%;  LC50: doză letală, 50%;  PBT: Persistent, bioacumulabil si toxic;  vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulabil;  VLE: Valori limita nationale de expunere profesionala;  DNEL: Niveluri calculate fara efect (derived No-Effect levels);  PNEC: Concentratii predictibile fara efect (predictible No-Effect Concentrations); NOEC: Fara efect observat la aceasta concentratie (no observed effect concentration);  ADR: Acord European referitor la Transportul International Rutier al Marfurilor Periculoase;  RID: Regulament privind Transportul International al Marfurilor Periculoase pe calea ferata;  IMDG: Cod International de Transport Maritim al Marfurilor Periculoase;  ICAO/IATA: Asociatia Internationala de Transport Aerian /Organizatia Internationala de Aviatie Civila.</p>
<p><b>16.4 Sursa de date</b></p>	<p>Fisa cu date de securitate a fost elaborata in conformitate cu Anexa la Regulamentul (UE) nr. 878/2020–REACH care modifica si completeaza Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH).  Datele prezentate se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si din literatura de specialitate. Totusi, acestea nu pot constitui garantie pentru caracteristicile unui anumit produs ce nu tin de termenii contractuali. Siguranta este influentata de conditiile de utilizare ale produsului</p>
<p><b>Recomandari privind instruirea adecvata a muncitorilor in vederea garantarii protectiei umane si a mediului</b></p>	<p>Instruirea lucratorilor cu privire la modul de manipulare si utilizare a produsului in vederea respectarii recomandarilor facute in prezenta Fisa cu Date de Securitate.  Instruire cu privire la echipamentul de protectie personala care trebuie utilizat.</p>