Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2022 Numărul versiunii 17 data de actualizare: 07.03.2022

*
SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** **P 450**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate** Nu există alte informaţii relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Adeziv

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:** BOTAMENT Systembaustoffe
Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop

Tel.: ++49(0)2041 101-90
Fax.: ++49(0)2041 101-988

· **Informaţii asigurate de:** Product safety department.
msds@botament.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:** Institutul National de Sănătate Publica – INSP - disponibil intre orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

*
SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

· **2.2 Elemente pentru etichetă**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**

GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenţie

· **Componente periculoase care determină etichetarea:** trimetoxivinilsilan
N-beta-(Aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoysilan

· **Fraze de pericol** H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

· **Fraze de precauţie**
P261 Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/ spray-ul.
P280 A se purta mănuşi de protecţie.

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2022 Numărul versiunii 17 data de actualizare: 07.03.2022

Denumire comercială: P 450

(Continuare pe pagina 1)

P362+P364 Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
P501 Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naţionale/ internaţionale.

· **2.3 Alte pericole** S-a demonstrat că produsul nu conţine compuşi halogenaţi (AOX), nitraţi, componente ale metalelor grele şi aldehidă formică Măsuri de prim ajutor

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

*
SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe:

· **Componente periculoase:**		
2768-02-7	trimetoxivinilsilan Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	≥1-<1,5%
1760-24-3	N-beta-(Aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoysilan Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
6674-22-2	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314	<0,5%

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** Nu sînt necesare masuri speciale.
· **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi în caz de efecte secundare consultat medicul.
· **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.
· **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise.
· **după înghiţire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate** Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2022 Numărul versiunii 17 data de actualizare: 07.03.2022

Denumire comercială: P 450

(Continuare pe pagina 2)

· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză** Nu există alte informaţii relevante.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă** Nu este necesar.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:** Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni** Nu se formează substanţe periculoase.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condţtii pentru depozite şi rezervoare:** Nu sînt necesare condiţii speciale.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** niciuna

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2022 Numărul versiunii 17 data de actualizare: 07.03.2022

Denumire comercială: P 450

(Continuare pe pagina 3)

· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

*

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**
· **Indicaţii suplimentare privind instalaţiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:** Produsul nu conţine cantităţi relevante de substanţe ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă.

· **Valori DNEL**		
6674-22-2 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene		
Dermal	DNEL	1,25 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	4,4 mg/m³ (ArL)

· **Valori PNEC**	
6674-22-2 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	
PNEC	13 mg/l (Kla)
	0,021 mg/l (Mew)
	0,21 mg/l (Suw)
PNEC	23,8 mg/kg dwt (Bod)
	12 mg/kg dwt (Mee)
	120 mg/kg dwt (Sue)

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Echipament de protecţie personală:**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:** A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
· **Mască de protecţie:** Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.
In case of hypersensitivity of the respiratory tract and skin (asthma, chronic bronchitis, chronic skin conditions) handling the product is not recommended.
Se recomandă folosirea măştii de protecţie.
· **Protecţia mîinilor:** Mănuşi de protecţie
Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3:
Nitrile rubber - NBR: Thickness ≥ 0.35mm.
Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.
· **Material pentru mănuşi** -
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi** -

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2022 Numărul versiunii 17 data de actualizare: 07.03.2022

Denumire comercială: P 450

(Continuare pe pagina 4)

· **Protecţia ochilor:** Ochelari de protecţie.

*
SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Aspect:**	
Formă:	pastă
Culoare:	galben
· **Miros:**	caracteristic
· **Schimbare de stare de agregare**	
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedefinit
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	nedefinit
· **Punctul de aprindere:**	175 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil.
· **Densitate la 20 °C:**	1,75 g/cm³
· **Solubil în / amestecabil cu:**	
Apa:	se amestecă puţin respectiv deloc
· **9.2 Alte informaţii**	Nu există alte informaţii relevante.

*
SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

*
SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind efectele toxicologice**
· **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2022 Numărul versiunii 17 data de actualizare: 07.03.2022

Denumire comercială: P 450

(Continuare pe pagina 5)

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
2768-02-7 trimetoxivinilsilan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	2773 mg/l (Ratte)
1760-24-3 N-beta-(Aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoysilan		
Oral	LD50	2295 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	1,49-2,44 mg/l (Ratte)
6674-22-2 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene		
Oral	LD50	>215 mg/kg (Ratte)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
· **Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen şi toxic pentru reproducere)**
· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

*
SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**	
2768-02-7 trimetoxivinilsilan	
LC50/96h	>100 mg/l (Danio rerio) 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2022 Numărul versiunii 17 data de actualizare: 07.03.2022

Denumire comercială: P 450

(Continuare pe pagina 6)

EC50	>1000 mg/l (Bak)
EC50/48h	168,7 mg/l (Daphnia magna)
1760-24-3 N-beta-(Aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoysilan	
LC50/96h	597 mg/l (Danio rerio)
EC50/48h	81 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	8,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
6674-22-2 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	146,6 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	50 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:** Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.
· **12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informaţii relevante.

*
SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.

*
SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Nr. UN:**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Clasa** nu apare

· **14.4 Grup de ambalaj:**
· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2022 Numărul versiunii 17 data de actualizare: 07.03.2022

Denumire comercială: P 450

(Continuare pe pagina 7)

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	
· **Marine Pollutant**	Nu
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	neaplicabil
· **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenţia MARPOL şi cu Codul IBC**	neaplicabil
· **Transport/alte informaţii:**	Nici un produs periculos, pe baza regulelor mai sus indicate
· **UN "Model Regulation":**	nu apare

*
SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 5000 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 50000 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.80 MC-CODE** -

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2022 *Numărul versiunii 17* *data de actualizare: 07.03.2022*

Denumire comercială: P 450

(Continuare pe pagina 8)

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Fişă completată de:** Technische Abteilung

· **Abrevieri şi acronime:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

· ***** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**