

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat.

## SEC#IUNEA 1: Identificarea substan#ei/amestecului #i a societă#ii/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumirea produsului:** PL10 PHOTOPOLYMER      **Produs nr.:** 000001014847  
DEVELOPER, VL10 photopolymer developer =  
PND20 Developer firma Day International GmbH

**Sinonime, denumiri comerciale:** SD HV430 POL  
DEV, Saphira V Developer, N-100 Dev

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substan#ei sau amestecului #i utilizări contraindicate

**Utilizari identificate:** Soluție revelator pentru plăci offset

**Utilizari nerecomandate:** Rezervat pentru utilizări industriale și profesionale.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fi#ei cu date de securitate

#### Fabricantul

Agfa Graphics NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**Telefon:** +32 3 4442111

**Fax:** +32 3 4447094

**E-mail:** electronic.sds@agfa.com

#### Furnizor național

Agfa Graphics NV  
Zweigniederlassung Österreich  
Diefenbachgasse 35/3/5/15  
1150 Wien  
Österreich

**Telefon:** +43 1 891 12-0

**Fax:** +43 1 891 12-3584

**E-mail:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgen#ă:

Emergency telephone number (Belgium): +32 3 4443333 (24h/24h)

Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43

## SEC#IUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substan#ei sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în conformitate cu legislația în vigoare.

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

Nu este clasificat

### Informații suplimentare pe etichetă

EUH210: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole

Nu îndeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) Nu îndeplinește criteriile vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ)

## SEC#IUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

**Informații generale:** Nu există date disponibile.

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
potassium silicate	1 - <3%	1312-76-1	215-199-1	01-2119456888-17-0001	Nu există date disponibile.	

\* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

# Această substanță are limită de expunere ocupațională.

### Clasificare

Denumirea chimica	Clasificare	Note
potassium silicate	Skin Corr.: 1B: H314 Eye Dam.: 1: H318	

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

## SEC#IUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inspiratia:** Mutați la aer curat.

**Contact cu Pielea:** Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea foarte bine cu apă și săpun după lucru.

**Contact ocular:** Clătiți imediat cu apă din abundență.

**Ingerarea:** Clătiți foarte bine gura.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Consultați punctul 11 al FTS pentru informații suplimentare despre pericolele pentru sănătate.

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

**Pericole:** Consultați punctul 11 al FTS pentru informații suplimentare despre pericolele pentru sănătate.

**Tratament:** Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

## SEC#IUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**Pericole Generale în caz de Incendiu:** Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare. Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substan#a sau amestecul în cauză:**

În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:**

Nu există date disponibile.

**Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:**

În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

**SEC#IUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precau#ii personale, echipament de protecție și proceduri de urgen#ă:**

Utilizați echipamentul de protecție personală. Îmbrăcați echipamentul de protecție înainte de a intra în zona periculoasă.

**6.2 Precau#ii Pentru Mediul Înconjurător:**

Evitați dispersarea în mediu. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu contaminați sursele de apă sau canalizările. Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Opriiți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Absorbiți cu nisip sau alt material absorbant.

**6.4 Trimiteri către alte sec#iuni:**

Consultați punctul 8 al FTS referitoare la echipamentul de protecție personală. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FTS.

**SEC#IUNEA 7: Manipularea și depozitarea:****7.1 Precau#ii pentru manipularea în condi#ii de securitate:**

Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

**7.2 Condi#ii de depozitare în condi#ii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilită#i:**

A se depozita la distanță de materialele incompatibile.

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

Rezervat pentru utilizări industriale și profesionale.

**SEC#IUNEA 8: Controale ale expunerii/protec#ia personală****8.1 Parametri de Control****Valori Limită de Expunere Profesională**

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

**Valori DNEL**

Component critic	Tip	Cale de expunere	Avertismente pentru sănătate	Observatii
potassium silicate	Muncitori	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 1,49 mg/kg	Toxicitatea la doze repetate
	Muncitori	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 5,61 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitatea la doze repetate
	Popula#ie generală	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 0,74 mg/kg	Toxicitatea la doze repetate
	Popula#ie generală	Oral	Sistemic, pe termen lung; 0,74 mg/kg	Toxicitatea la doze repetate
	Popula#ie generală	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 1,38 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitatea la doze repetate
Potassium hydroxide	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen lung; 1 mg/m <sup>3</sup>	Iritant pentru sistemul respirator.
	Popula#ie generală	prin inhalare	Local, pe termen lung; 1 mg/m <sup>3</sup>	Iritant pentru sistemul respirator.

### Valori PNEC

Component critic	Departamentul de mediu	Valori PNEC
potassium silicate	Acvatic (apă dulce)	7,5 mg/l
	Uzina de epurare a apelor reziduale	348 mg/l
	Acvatic (apă de mare)	1 mg/l
	Acvatic (pierderi intermitente)	7,5 mg/l

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale Tehnice Corespunzătoare:

Asigurați o ventilație adecvată.

### Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

#### Informații generale:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului. La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

#### Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție cu etanșare. EN 166.

#### Protecția pielii

##### Protecția Mâinilor:

Ar trebui folosite mănușile de protecție dacă există riscul contactului direct sau prin împrôscare.(EN374) Se necesită mănuși rezistente la agenți chimici pentru contact îndelungat sau repetat. Cauciuc butil. Grosimea mănușilor: > 0,70 mm Timpul de penetrare: > 480 min Risc de împrôscare: Cauciuc nitril. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril, dar aveți în vedere faptul că lichidul poate penetra mănușa. Se recomandă schimbarea frecventă. Perechea de mănuși cea mai potrivită trebuie aleasă consultând furnizorul de mănuși care poate furniza informații despre timpul de penetrare al materialului din care este confecționată aceasta.

#### Altele:

Îmbrăcăminte de protecție : îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi EN13688

#### Protecție respiratorie:

În caz de ventilație inadecvată folosiți echipamentul respirator corespunzător. Cereți sfatul supraveghetorului local.

#### Măsuri de igienă:

Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte de lucru, pentru a înlătura agenții contaminanți. Eliminați încălțăminte contaminată care nu poate fi curățată.

Măsurile de control pentru mediu:

A nu se arunca la canalizare.

**SEC#IUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Prezentare :

Stare de agregare:	lichid
Formă:	lichid
Culoare:	Incolor
Miros:	Fără miros
Prag de sensibilitate al mirosului:	Nu există date disponibile.
pH:	12,8
Punct de îngheț:	< 0 °C
Punct de fierbere:	> 100,00 °C
Punct de aprindere:	> 93,33 °C
Rata de evaporare:	Nu există date disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nu este inflamabil.
Limită de inflamabilitate – Superioară (%):	Nu există date disponibile.
Limită de inflamabilitate – Inferioară (%):	Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor:	23,00 hPa (20 °C)
Densitatea vaporilor (aer=1):	Nu există date disponibile.
Densitate:	Nu există date disponibile.
Densitate relativă:	1,031 (20 °C)
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	Nu există date disponibile.
Solubilitate (alte):	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	Nu există date disponibile.
Temperatură de autoaprindere:	Nu există date disponibile.
Temperatură de decompunere:	Nu există date disponibile.
SADT:	Nu există date disponibile.
Viscozitate:	Nu există date disponibile.
Proprietăți explozive:	Nu există date disponibile.
Proprietăți oxidante:	Nu există date disponibile.

**9.2 ALTE INFORMAȚII**

Conținut VOC:	0,0 g/l ~0,0 % Conținutul în compuși organici volatili (COV)
---------------	--

**SEC#IUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

10.1 Reactivitate:	Materialul este stabil în condiții normale.
10.2 Stabilitate Chimică:	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3 Posibilitatea de Reacții Periculoase:	Necunoscut.
10.4 Condiții de Evitat:	Evitați căldura și contaminarea.
10.5 Materiale Incompatibile:	Nimic cunoscut.

**10.6 Produși de Descompunere** Prin încălzire și incendiere se pot forma vapori/ gaze nocive.  
**Periculoși:**

**SEC#IUNEA 11: Informații toxicologice****Informații privind căile probabile de expunere**

- Inspiratia:** Inhalarea reprezintă calea principală de expunere. În concentrații mari, vaporii, fumul sau aburii pot irita nasul, gâtul și membranele mucoase.
- Contact cu Pielea:** Efect iritant moderat asupra pielii, în cazul expunerii prelungite.
- Contact ocular:** Contactul cu ochii este posibil și trebuie evitat.
- Ingerarea:** Poate fi ingerat accidental. Ingestia poate provoca iritații și o stare de rău generalizată.

**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Inghitire**

**Produs:** Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate LD 50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

**Contactul cu pielea**

**Produs:** Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate LD 50 (Șobolan) : > 5.000 mg/kg

**Inspiratia**

**Produs:** ATEmix103 mg/l Vaporii  
Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**Toxicitate la doze repetate**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate LOAEL (Cel mai scăzut nivel de efecte adverse) (Șoareci(Feminin, Masculin), Oral, 90 d): 716 mg/kg

**Coroziune/Iritație a Pielii:**

**Produs:** Evaluarea riscului pentru sănătate se bazează pe proprietățile toxicologice ale unui material similar.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**Provoacă o Afectare/Iritație****Gravă a Ochilor:**

**Produs:** Evaluarea riscului pentru sănătate se bazează pe proprietățile toxicologice ale unui material similar.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate in vivo (Iepure, 24 hrs): Slightly irritating

**Sensibilitate a Pielii sau****Respiratorie:**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**Mutagenitate asupra Celulelor Germinale****In vitro**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**In vivo**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**Cancerigenitate**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**Toxicitate pentru  
reproducere**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**Pericol prin Aspirare**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

potassium silicate Nu există date disponibile.

**SEC#IUNEA 12: Informa#ii ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acută**

#### Pește

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Substanța(e) specificată(e)

potassium silicate LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): > 146 mg/l (Static) rezultat experimental

#### Nevertebrate Acvatice

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Substanța(e) specificată(e)

potassium silicate EC50 (24 h): > 146 mg/l (Static) rezultat experimental

#### Toxicitate cronică

#### Pește

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Substanța(e) specificată(e)

potassium silicate Nu există date disponibile.

#### Nevertebrate Acvatice

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Substanța(e) specificată(e)

potassium silicate Nu există date disponibile.

#### Toxicitate față de plantele acvatice

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Substanța(e) specificată(e)

potassium silicate Nu există date disponibile.

### 12.2 Persistență și Degradabilitate

#### Biodegradare

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Substanța(e) specificată(e)

potassium silicate Nu există date disponibile.

#### Raport BOD/COD

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Substanța(e) specificată(e)

potassium silicate Nu există date disponibile.

### 12.3 Potențial de Bioacumulare

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Substanța(e) specificată(e)

potassium silicate Nu există date disponibile.

### 12.4 Mobilitate în Sol:

Nu există date disponibile.

#### Distribuirea cunoscută sau previzionată în compartimentele mediului înconjurător

potassium silicate Nu există date disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT

#### și vPvB:

potassium silicate Nu îndeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) Nu îndeplinește criteriile vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ)

Nu există date disponibile.

### 12.6 Alte Efecte Adverse:

Nu există date disponibile.



**12.7 Informații suplimentare:** Nu există date disponibile.

### **SEC#IUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

#### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Informații generale:** Prevederi privind eliminarea (incluzând eliminarea containerelor sau ambalajelor contaminate) Eliminarea deșeurilor trebuie să se facă la o unitate adecvată de tratament sau eliminare, în conformitate cu legile și reglementările aflate în vigoare, precum și cu caracteristicile produsului în momentul eliminării.

**Metode de evacuare:** Reglementările privind mediul, deversarea chimicalelor și apa reziduală, tratarea apelor uzate și condițiile de eliminare a chimicalelor și a ambalajelor acestora pot fi diferite de la o țară la alta. Trebuie consultate reglementările locale în domeniu.

Când acest produs sau ambalajul sau contaminat trebuie eliminat ca deseuri, contactați un procesator de deseuri autorizat.

Poate fi aruncat la canalizare dacă reglementările locale permit acest lucru.

Ca ambalajul să poată fi contaminat cu residu produs, vă rugăm să respectați avertismentele de etichetă chiar și atunci când containerul este gol. Nu folosiți recipientul gol fără a-l curăța corespunzător. Precauțiile de pe etichetă sunt valabile și atunci când acest recipient este gol.

### **SEC#IUNEA 14: Informații referitoare la transport**

#### **ADR**

- |  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numărul ONU:                                | Nereglementat. |
| 14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru Expediție:     | Nereglementat. |
| 14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport | Nereglementat. |
| 14.4 Grupul de Ambalare:                         | Nereglementat. |
| 14.5 Pericole Pentru Mediul Înconjurător:        | Nereglementat. |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:      | Nereglementat. |

#### **RID**

- |  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numărul ONU:                                | Nereglementat. |
| 14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru Expediție:     | Nereglementat. |
| 14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport | Nereglementat. |
| 14.4 Grupul de Ambalare:                         | Nereglementat. |
| 14.5 Pericole Pentru Mediul Înconjurător:        | Nereglementat. |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:      | Nereglementat. |

#### **IMDG**

- |  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numărul ONU:                                | Nereglementat. |
| 14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru Expediție:     | Nereglementat. |
| 14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport | Nereglementat. |
| 14.4 Grupul de Ambalare:                         | Nereglementat. |
| 14.5 Pericole Pentru Mediul Înconjurător:        | Nereglementat. |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:      | Nereglementat. |

**IATA**

- |  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numărul ONU:                                | Nereglementat. |
| 14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru Expediție:     | Nereglementat. |
| 14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport | Nereglementat. |
| 14.4 Grupul de Ambalare:                         | Nereglementat. |
| 14.5 Pericole Pentru Mediul Înconjurător:        | Nereglementat. |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:      | Nereglementat. |

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC:** nefolosibil.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

**Regulamente UE**

**Regulamentul (CE) NR. 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon:** nici una

**Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti:** nici una

**Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase:** nici una

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat:** nici una

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare:** nici una

**Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.:** nici una

**Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează:** nici una

**Directiva 96/82/CE (Seveso III) privind controlul pericolelor de accident major care implică substanțe periculoase:** nici una

**REGULAMENTUL (CE) NR. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți, ANEXA II: Poluanți:** nici una

Directiva 98/24/CE referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă:

Denumirea chimica	Nr. CAS	Concentrație
Potassium hydroxide	1310-58-3	0,1 - 1,0%

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

**SEC#IUNEA 16: Alte informații**

**Informații privind revizuirea:** Irelevant.

**Referințe**

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.  
vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

**Referințe principale în literatură și surse de date:** Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

**Formularea frazelor H la punctele 2 și 3**

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318: Provoacă leziuni oculare grave.  
  
H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318: Provoacă leziuni oculare grave.

**Informații privind instructajul:** Nu există date disponibile.

**Data Emiterii:** 08.03.2017

**Nr. SDS:**

**Limite de responsabilitate:** Furnizarea acestor informații se face fără nicio garanție. Se consideră că informațiile sunt corecte. Aceste informații trebuie utilizate pentru a face o determinare independentă a metodelor de protecție pentru lucrători și pentru mediul înconjurător.