

## PGDA Wash Solvent

Numărul versiunii: SDS 3.0  
Înlocuiește versiunea din: 2022-12-14 (SDS 2)

Revizuire: 2023-03-12

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Identificarea substanței	Propane-1,2-diyl diacetate
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119892736-20-xxxx
Numărul CAS	623-84-7

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

Utilizări relevante identificate.	agent de curățare
-----------------------------------	-------------------

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Austria

Telefon: +43 1 997809410  
e-mail: office@aprintapro.com  
Website: <https://www.aprintapro.com>

adresa de e-mail (persoana competentă) office@aprintapro.com

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

Serviciu de informare în caz de urgență	+43 1 997809410 Acest număr este disponibil exclusiv în timpul următoarelor ore de lucru: Lu-Vi 08:00 - 16:00
---	--

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)  
Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)  
nu este necesar

**2.3 Alte pericole**

Acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor.

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Denumirea substanței	Propane-1,2-diyl diacetate
Identificatori	
Nr. Înreg. REACH	01-2119892736-20-xxxx
Nr. CAS	623-84-7
Nr. CE	210-817-6
Formula moleculară	C7H12O4
Masa moleculară	160,2 <sup>g</sup> /mol

## PGDA Wash Solvent

Numărul versiunii: SDS 3.0  
Înlocuiește versiunea din: 2022-12-14 (SDS 2)

Revizuire: 2023-03-12

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Observații generale**

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. Mențineți persoana afectată la căldură, nemișcată și acoperită. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură.

**După inhalare**

Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. Împrospătați aerul.

**După contactul cu pielea**

Spălați cu multă apă și săpun.

**După contactul cu ochii**

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele departe.

**După ingerare**

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

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

nici una/nici unul

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Pulverizare de apă, Pulbere BC, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet continuu de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză****Produși de combustie periculoși**

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Evacuați persoana într-un loc sigur.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

## PGDA Wash Solvent

Numărul versiunii: SDS 3.0  
Înlocuiește versiunea din: 2022-12-14 (SDS 2)

Revizuire: 2023-03-12

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate**

Acoperirea canalelor de evacuare

**Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate**

Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleec). Colectați scurgerile de produs: rumeguș, diatomit, nisip, liant universal

**Tehnica adecvată de izolare**

Utilizarea materialelor absorbante.

**Alte informații referitoare la vărsări și dispersii**

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Recomandări**

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf  
A se folosi ventilație locală și generală. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă**

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

A se vedea secțiunea 16 pentru o prezentare generală.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control**

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)  
aceste informații nu sunt disponibile

**Valori privind mediul**

Niveluri PNEC relevante și alte niveluri-limită				
Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
PNEC	0,082 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,008 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	100 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,579 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,058 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,068 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)

**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Ventilație generală.

## PGDA Wash Solvent

Numărul versiunii: SDS 3.0  
Înlocuiește versiunea din: 2022-12-14 (SDS 2)

Revizuire: 2023-03-12

**Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)****Protecția ochilor/feței**

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

**Protecția pielii**

- Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitatea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În cazul în care doriți să refolosiți mănușile, curățați-le înainte de a le da jos și aerisiți-le bine. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

- Tipul de material

NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic

- Grosimea materialului

≥0,35mm

- Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>120 minute (permeație: nivel 4)

- Alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare.

**Protecția respirației**

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Semimască filtrantă (EN 149). P1 (filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

**Controlul expunerii mediului**

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	lichid
Culoarea	incolor
Miros	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	<-70 °C la 1.013 hPa
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	191,5 °C la 760 mmHg
Inflamabilitate	acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor
Limita inferioară și superioară de explozie	nedeterminat
Punctul de aprindere	87 °C la 1.013 hPa
Temperatura de autoaprindere	471 °C la 983 mbar (ECHA)
Temperatura de descompunere	nu este relevant
PH (valoare)	nedeterminat
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile)	nedeterminat
Coeficientul de partiție	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	0,82 (pH valoare: ~7, 25 °C) (ECHA)
Presiunea de vapori	760 mmHg la 191,5 °C
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitatea	1,051 g/cm <sup>3</sup> la 25 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile

## PGDA Wash Solvent

Numărul versiunii: SDS 3.0  
Înlocuiește versiunea din: 2022-12-14 (SDS 2)

Revizuire: 2023-03-12

Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)
<b>9.2 Alte informații</b>	
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant
Alte caracteristici de siguranță	
Tensiunea superficială	68,1 mN/m (20 °C) (ECHA)
Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)	T1 (temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 450°C)

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Privind incompatibilitatea: a se vedea mai jos „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”.

**10.2 Stabilitate chimică**

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

**10.5 Materiale incompatibile**

Oxidanți

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produșii de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)**

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

**Toxicitate acută**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

GHS al Organizației Națiunilor Unite, Anexă 4: Poate fi nociv în contact cu pielea.

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor**

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare**

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

**Cancerigenitate**

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

## PGDA Wash Solvent

Numărul versiunii: SDS 3.0  
Înlocuiește versiunea din: 2022-12-14 (SDS 2)

Revizuire: 2023-03-12

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

**Pericol prin aspirare**

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

**11.2 Informații privind alte pericole**

Nu există informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

**12.2 Persistența și degradabilitatea****Biodegradare**

Substanța este ușor biodegradabilă.

Proces de degradabilitate		
Proces	Rata de degradare	Timp
generare de dioxid de carbon	69,9 %	28 d

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date.

n-octanol/apă (log KOW)	0,82 (pH valoare: ~7, 25 °C) (ECHA)
-------------------------	-------------------------------------

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu sunt disponibile date.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Informații relevante privind eliminarea în canalizare**

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

**Informații relevante pentru tratarea deșeurilor**

Ambalajele golete complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

**Observații**

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

## PGDA Wash Solvent

Numărul versiunii: SDS 3.0  
Înlocuiește versiunea din: 2022-12-14 (SDS 2)

Revizuire: 2023-03-12

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare nu face obiectul reglementărilor privind transportul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție nu este relevant
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport nici una/nici unul
- 14.4 Grupul de ambalare nu sunt atribuite
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori  
Nu există informații suplimentare.
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI  
Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.
- 14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU  
Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare  
Nu face obiectul ADR, RID și ADN.  
Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare  
Nu face obiectul IMDG.  
Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare  
Nu face obiectul OACI-IATA.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză  
Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)  
Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII  
nu este pe listă  
Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate  
nu este pe listă  
Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
	nu sunt atribuite		

#### Directiva Deco-Paint

Conținut de COV 100 %

#### Directiva privind emisiile industriale (IED)

Conținut de COV 100 %

#### Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

nu este pe listă

#### Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

nu este pe listă

## PGDA Wash Solvent

Numărul versiunii: SDS 3.0  
Înlocuiește versiunea din: 2022-12-14 (SDS 2)

Revizuire: 2023-03-12

**Directiva-cadru privind apa (DCA)**

nu este pe listă

**Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)**

Nu este pe listă.

**Inventarii naționale**

Țara	Inventar	Stare
AU	AIIC	substanța figurează
CA	DSL	substanța figurează
CN	IECSC	substanța figurează
EU	ECSI	substanța figurează
EU	REACH Reg.	substanța figurează
JP	CSCL-ENCS	substanța figurează
KR	KECI	substanța figurează
NZ	NZIoC	substanța figurează
PH	PICCS	substanța figurează
TR	CICR	substanța figurează
TW	TCSI	substanța figurează
US	TSCA	substanța figurează

**Legendă**

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)**

Secțiunea	Introducere actuală (text/valoare)
2.3	Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$ .
8.2	Protecția respirației: În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Semimască filtrantă (EN 149). P1 (filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).
12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB: În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.
12.6	Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$ .



## PGDA Wash Solvent

Numărul versiunii: SDS 3.0  
Înlocuiește versiunea din: 2022-12-14 (SDS 2)

Revizuire: 2023-03-12

### Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. 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)
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

### Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.