

## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G &amp; FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

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

Denumirea comercială Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX  
Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

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

Utilizări relevante identificate. Agent de legătură

**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)

Acest amestec 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)

- Cuvânt de avertizare nu este necesar

- Pictograme nu este necesar

- Informații suplimentare privind pericolele

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**2.3 Alte pericole**

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

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**

Nerelevante (amestec)

**3.2 Amestecuri**

## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G &amp; FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

## Descrierea amestecului

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS 2634-33-5	< 2	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	Nr. CAS 55965-84-9	< 2	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH071

Denumirea substanței	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-	670 mg/kg	orală
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	factor M (acut) = 100 factor M (cronic) = 100	100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h	orală dermică prin inhalare: vapor prin inhalare: praf/ceață

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile 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

Îndepărtați particulele depuse pe piele. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

## 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 depărtate.

## 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

**Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX**

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă, Spumă, Pulbere ABC

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Produși de combustie periculoși

Oxizi de azot (NO<sub>x</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: Măsurile 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.

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

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare, Strângeți mecanic

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Strângeți mecanic.

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. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

- Note/detalii specifice

Depunerile de pulberi se pot forma în interiorul unei zone de exploatare pe toate suprafețele pe care se pot acumula pulberi. Produsul în forma livrată nu este capabil să producă explozia pulberii; totuși îmbogățirea cu pulbere fină duce la pericolul de explozie a prafului.

## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G &amp; FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

**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****Gestionarea riscurilor asociate**

- Atmosferile explozive  
Eliminarea depunerilor de pulbere.
- Cerințe privind ventilația  
A se folosi ventilație locală și generală.

**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)											
Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ]	Observație	Sursa
RO	praf		VLON		5					r	HG 1218

**Observație**

MPT media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp  
r fracțiune respirabilă  
valoarea maximă valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere  
VLTS nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale

## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0

Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

Niveluri PNEC relevante ale componentilor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

#### Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

##### Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

##### Protecția pielii

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție.

- Tipul de material

Nitril

- Grosimea materialului

≥0,35mm

## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0  
 Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

- 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. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). 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	solid
Culoarea	alburiu
Miros	ușor perceptibil
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat
Inflamabilitate	necombustibil(ă)
Limita inferioară și superioară de explozie	nedeterminat
Punctul de aprindere	nu este aplicabilă
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat
Temperatura de descompunere	nu este relevant
PH (valoare)	7,75 (în soluție apoasă: 100 mg/cm <sup>3</sup> )
Vâscozitatea cinematică	nu este relevant
Solubilitatea (solubilitățile)	nedeterminat
Coeficientul de partiție	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	aceste informații nu sunt disponibile
Presiunea de vapori	nedeterminat
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitatea	1,03 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile
Caracteristicile particule	nu există date disponibile

### 9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic	clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant
Alte caracteristici de siguranță	nu există informații suplimentare

## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G &amp; FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

## 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.

## Sfaturi pentru prevenirea incendiului sau exploziei

Produsul în forma livrată nu este capabil să producă explozia pulberii; totuși îmbogățirea cu pulbere fină duce la pericolul de explozie a prafului.

## 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

## 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Prođuși 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

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

## Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

## Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Acest amestec 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).

Estimarea toxicității acute (ATE) a componentilor amestecului			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	orală	670 mg/kg
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	orală	100 mg/kg
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	dermică	50 mg/kg
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	prin inhalare: vapor	0,5 mg/l/4h
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	prin inhalare: praf/ceață	0,05 mg/l/4h

## 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.

**Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX**

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

**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.

**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**

Nu sunt disponibile date.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date.

**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. Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

**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 golite 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.



## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

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 Reglemente/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

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)			
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Nr.
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate  
niciun ingredient nu figurează 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		

## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)		a)	

#### Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

### Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### Inventarii naționale

Țara	Inventar	Stare
AU	AIIC	nu toate ingredientele figurează pe listă
CA	DSL	toate ingredientele figurează pe listă
CN	IECSC	toate ingredientele figurează pe listă
EU	ECSI	nu toate ingredientele figurează pe listă
EU	REACH Reg.	toate ingredientele figurează pe listă
JP	CSCL-ENCS	toate ingredientele figurează pe listă
KR	KECI	toate ingredientele figurează pe listă
MX	INSQ	nu toate ingredientele figurează pe listă
NZ	NZIoC	toate ingredientele figurează pe listă
PH	PICCS	toate ingredientele figurează pe listă
TR	CICR	nu toate ingredientele figurează pe listă
TW	TCSI	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	nu toate ingredientele figurează pe listă

#### 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
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
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

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere actuală (text/valoare)
2.3	Alte pericole
2.3	Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$ .
2.3	Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$ .
3.2	Descrierea amestecului: modificare în listă (tabel)
3.2	Descrierea amestecului: modificare în listă (tabel)
8.2	Protecția respirației: În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). 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. Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$ .
12.6	Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$ .

#### Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Acute Tox.	Toxicitate acută
ADN	Accord european relativ au transport internațional des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relativ au transport internațional des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
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
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
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)
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
factor M	Înseamnă un factor de multiplicare. Acesta se aplică concentrației unei substanțe clasificate ca fiind periculoasă pentru mediul acvatic, toxicitate acută categoria 1 sau toxicitate cronică categoria 1, și care se utilizează pentru determinarea, prin metoda însumării, a clasificării unui amestec, în care este prezentă substanța
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)

## Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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)
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	Parts per million (milionimi)
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)
Skin Corr.	Corosiv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
valoarea maximă	Valoare maximă
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
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).

### Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice: Clasificarea este bazată pe amestecul testat.

Pericolele pentru sănătate, Pericole pentru mediul înconjurător: Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

Cod	Text
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Buildplate Adhesive for PLA, PET-G & FLEX**

Numărul versiunii: SDS 2.0

Înlocuiește versiunea din: 2021-12-08 (SDS 1)

Revizuire: 2023-03-12

---

**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.