

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială Value Resin
Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)
Identificator unic de formulă (UFI) NVDS-N1QM-700X-JVRQ

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

Utilizări relevante identificate. Rășină de imprimare 3D

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)

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.2	corodarea/iritarea pielii	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	sensibilizarea pielii	1	Skin Sens. 1	H317
4.1A	periculos pentru mediul acvatic - pericol acut	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	2	Aquatic Chronic 2	H411

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

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.

2.2 Elemente de etichetare

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

- Cuvânt de avertizare atenție

- Pictograme

GHS07, GHS09



Value ResinNumărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

- Frazele de pericol
- H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Frazele de precauție
- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.
- Informații suplimentare privind pericolele
- EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
- Ingrediente periculoase pentru etichetare
- 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, diacrilat de hexameten, oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fenilfosfină, metacrilat de 2-hidroxietyl, 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$.**Proprietăți de perturbator endocrin**Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Nerelevante (amestec)

3.2 Amestecuri**Descrierea amestecului**

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Nr. CAS 55818-57-0	50 – < 75	Skin Sens. 2 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
diacrilat de hexameten	Nr. CAS 13048-33-4	25 – < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
metacrilat de 2-hidroxietyl	Nr. CAS 868-77-9	< 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fenilfosfină	Nr. CAS 162881-26-7	< 2	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413
4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Nr. CAS 25068-38-6	< 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	Nr. CAS 16096-31-4 933999-84-9	< 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS
			Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412

Denumirea substanței	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	-	factor M (acut) = 10	-	
oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fenilfosfină	-	factor M (acut) = 10	-	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	-	-	

Observații

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

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. În caz de iritare a tractului respirator, consultați un medic. 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 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

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 (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de combustie periculoși

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂)

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.

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.

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, fleece). 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

Prođuși 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: Manipulare și depozitare

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

- Compatibilitățile privind ambalarea
Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (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

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Niveluri DNEL relevante a componentelor					
Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
55818-57-0	DNEL	1,17 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
55818-57-0	DNEL	33 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
13048-33-4	DNEL	24,5 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
13048-33-4	DNEL	2,77 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
868-77-9	DNEL	4,9 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
868-77-9	DNEL	1,3 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	0,44 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	6 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm ²	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm ²	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte locale

Niveluri PNEC relevante a componentelor					
Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
55818-57-0	PNEC	0,025 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
55818-57-0	PNEC	0,003 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
55818-57-0	PNEC	10 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
55818-57-0	PNEC	8,96 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
55818-57-0	PNEC	0,896 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
55818-57-0	PNEC	1,78 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
13048-33-4	PNEC	0,007 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
13048-33-4	PNEC	0,001 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
13048-33-4	PNEC	2,7 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
13048-33-4	PNEC	0,493 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
13048-33-4	PNEC	0,049 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
13048-33-4	PNEC	0,094 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
868-77-9	PNEC	0,482 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
868-77-9	PNEC	0,482 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
868-77-9	PNEC	10 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Niveluri PNEC relevante a componentelor					
Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
868-77-9	PNEC	3,79 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
868-77-9	PNEC	3,79 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
868-77-9	PNEC	0,476 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,011 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,001 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	1 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,283 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,028 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,223 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

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitățile/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

Nitril

- Grosimea materialului

≥0,35mm

- Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>60 minute (permeație: nivel 3)

- 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

conf. descrierii produsului

Miros

caracteristic

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	98,82 °C la 0,71 mbar
Inflamabilitate	acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor
Limita inferioară și superioară de explozie	nedeterminat
Punctul de aprindere	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	235 °C (punctul de autoaprindere (lichide și gaze))
Temperatura de descompunere	nu este relevant
PH (valoare)	6,8 – 7,2 (în soluție apoasă: 100 % (^m / _m), 25 °C)
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile)	nedeterminat

Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) aceste informații nu sunt disponibile

Presiunea de vapori

0,08 hPa la 20 °C

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea

1,1 ^g/_{cm³} la 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor

informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile

Caracteristicile particule

nu este relevant (lichid)

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

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)

T3 (temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 200°C)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

În cazul încălzirii:

Polimerizare exotermă

În cazul expunerii la lumină:

Polimerizare exotermă.

10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Radiația UV/lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidant, Agenți reducători

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși 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.

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

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)

Toxicitate acută

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

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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 Toxicitate

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică (acută) a componentilor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LL50	>100 mg/l	pește	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LC50	>0,082 mg/l	pește	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>16 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EL50	105 mg/l	alge	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	ErC50	17 mg/l	alge	72 h
diacrilat de hexametil	13048-33-4	LC50	0,38	pește	96 h

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
			mg/l		
diacrilat de hexametil	13048-33-4	EC50	8,3 mg/l	nevertebrate acvatice	24 h
diacrilat de hexametil	13048-33-4	ErC50	2,33 mg/l	alge	72 h
metacrilat de 2-hidroxietil	868-77-9	LC50	>100 mg/l	pește	96 h
metacrilat de 2-hidroxietil	868-77-9	EC50	380 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
metacrilat de 2-hidroxietil	868-77-9	ErC50	836 mg/l	alge	72 h
oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fenil-fosfină	162881-26-7	LC50	>90 µg/l	pește	96 h
oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fenil-fosfină	162881-26-7	EC50	>1.175 µg/l	nevertebrate acvatice	48 h
oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fenil-fosfină	162881-26-7	ErC50	>260 µg/l	alge	72 h
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	LC50	30 mg/l	pește	96 h
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	EC50	23,1 mg/l	alge	48 h

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor				
Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
55818-57-0	EC50	>1.000 mg/l	microorganisme	3 h
13048-33-4	LC50	0,47 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
13048-33-4	EC50	0,15 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
868-77-9	EC50	90,1 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
868-77-9	LC50	>100 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
162881-26-7	EC50	>100 mg/l	microorganisme	3 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea componentelor					
Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
55818-57-0	sărăcire în oxigen	42 %	28 d		ECHA
13048-33-4	generare de dioxid de carbon	60 – 70 %	28 d		ECHA
162881-26-7	generare de dioxid de carbon	1 %	29 d		ECHA
16096-31-4 933999-84-9	sărăcire în oxigen	47 %	28 d		ECHA

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

Potențial de bioacumulare a componentelor			
Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
55818-57-0		1,6 – 3,8 (pH valoare: 6,4, 23 °C)	
13048-33-4		2,81 (25 °C)	
868-77-9		0,42 (25 °C)	

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Potențial de bioacumulare a componentelor			
Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
162881-26-7	<5	5,8 (pH valoare: 8,3, 22 °C)	
16096-31-4 933999-84-9	3,57	0,822 (20 °C)	

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluărilor 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 (ED) 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

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN	ONU 3082
Codul IMDG	ONU 3082
OACI-IT	ONU 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
Codul IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
OACI-IT	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Denumire tehnică (ingrediente periculoase)	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, diacrilat de hexameten

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	9
Codul IMDG	9
OACI-IT	9

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN	III
Codul IMDG	III

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

	OACI-IT	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător Substanță periculoasă pentru mediu (mediul acvatic)	periculos pentru mediul acvatic 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, diacrilat de hexameten
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	
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 Cod de clasificare Etichetă(e) de pericol  Pericole pentru mediul înconjurător Dispoziții speciale (DP) Cantități exceptate (CE) Cantități limitate (CL) Categorie de transport (CT) Cod restricție tunel (CRT) Număr de identificare a pericolului	M6 9, pește și copac da (periculos pentru mediul acvatic) 274, 335, 375, 601 E1 5 L 3 - 90
	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare Poluează mediul acvatic marin Etichetă(e) de pericol  Dispoziții speciale (DP) Cantități exceptate (CE) Cantități limitate (CL) EmS Categorie de stivuire	da (periculos pentru mediul acvatic) (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid) 9, pește și copac 274, 335, 969 E1 5 L F-A, S-F A
	Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare Pericole pentru mediul înconjurător Etichetă(e) de pericol  Dispoziții speciale (DP) Cantități exceptate (CE) Cantități limitate (CL)	da (periculos pentru mediul acvatic) 9, pește și copac A97, A158, A197, A215 E1 30 kg

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

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

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)			
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Nr.
Value Resin	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fenilfosfină	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
metacrilat de 2-hidroxietyl	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
diacrilat de hexameten	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	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
E1	pericole pentru mediu (periculoase pentru mediul acvatic, cat. 1)	100 200	56)

Observație

56) periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

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
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid		a)	
oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fenilfosfină		a)	
4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane		a)	
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)		a)	

Legendă

a) Lista orientativă a principalilor poluanți

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Inventarii naționale

Țara	Inventar	Stare
AU	AIIC	toate ingredientele figurează pe listă
CA	DSL	toate ingredientele figurează pe listă
CN	IECSC	toate ingredientele figurează pe listă
EU	ECSI	toate ingredientele figurează pe listă
EU	REACH Reg.	toate ingredientele figurează pe listă
JP	CSCL-ENCS	nu toate ingredientele figurează pe listă
JP	ISHA-ENCS	nu 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	toate ingredientele figurează pe listă (ACTIVE)
VN	NCI	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
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical 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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere actuală (text/valoare)
1.1	Identificator unic de formulă (UFI): NVDS-N1QM-700X-JVRQ
2.2	- Frazele de precauție: modificare în listă (tabel)
2.2	- Ingrediente periculoase pentru etichetare: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, diacrilat de hexametilen, oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fenilfosfină, metacrilat de 2-hidroxietil, 4,4'-Isopropylidenediphenol,

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Secțiunea	Introducere actuală (text/valoare)
	oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
2.3	Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.
3.2	Descrierea amestecului: modificare în listă (tabel)
3.2	Descrierea amestecului: modificare în listă (tabel)
3.2	Observații: Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16
8.1	Niveluri DNEL relevante a componentelor: modificare în listă (tabel)
8.1	Niveluri PNEC relevante a componentelor: modificare în listă (tabel)
12.1	Toxicitate acvatică (acută) a componentelor: modificare în listă (tabel)
12.1	Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor: modificare în listă (tabel)
12.2	Degradabilitatea componentelor: modificare în listă (tabel)
12.3	Potențial de bioacumulare a componentelor: modificare în listă (tabel)
12.6	Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.
15.1	Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII): modificare în listă (tabel)

Abrevieri si 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)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
BOD	Consumul biochimic de oxigen
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
COD	Consumul chimic de oxigen
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
ED	Perturbator endocrin
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
EL50	Încărcare efectivă 50 %: EL50 corespunde ratei de încărcare necesare pentru a produce un efect la 50 % din organismele de testare

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
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
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)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LL50	Încărcare letală 50 %: LL50 corespunde ratei de încărcare care produce o letalitate de 50 %
log KOW	n-Octanol/apă
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
OACHT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
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)
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)
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
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Value Resin

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2023-03-12 (SDS 4)

Revizuire: 2024-10-11

Cod	Text
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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.