

ARS Color AG7 Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 02/03/2016 Data revizuirii: 04/01/2022 Înlocuiește versiunea din: 14/05/2021 Versiunea: 5.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Numele : ARS Color AG7 Rasina poliesterica
UFI : EHN1-40QH-C009-D8WR
Conține : styrene; phthalic anhydride; maleic anhydride; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie ≤ 700).

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare industrială
Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizat pentru repararea componentelor de caroserie auto și a laminatelor din poliester.

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

UAB HELVINA
Parko str. 96, Ramučiai
LT-54464 Kaunas distr., Lituania
T +370 37 308901 - F +370 37 308902
info@helvina.lt - www.helvina.lt
Persoana competentă responsabilă pentru SDS, e-mail: info@helvina.lt

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

Numărul de urgență : TOXAPEL - Paediatric Poison Centre, Bucharest, Tel.: +402 212 106 282

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Textul complet al claselor de pericol și al mențiunilor H: a se vedea secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Lichid și vapori inflamabili. Susceptibil de a dăuna copilului nenăscut. Provoacă leziuni ale organelor (organe auditive) prin expunere prelungită sau repetată (inhalare). Poate provoca iritații respiratorii. Provoacă iritații ale pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă iritații grave ale ochilor.

Nociv pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

Pictogramele de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Cuvânt de semnal (CLP) :

Pericol

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

Conține	: styrene; phthalic anhidride; maleic anhidride; reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie ≤ 700).
Fraze de pericol (CLP)	: H226 - Lichid și vapori inflamabili. H315 - Provoacă iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H361d - Susceptibil de a dăuna fătului. H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Fraze suplimentare	: Produsul este destinat utilizării profesionale.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu duc la clasificare : Vaporii pot forma un amestec inflamabil cu aerul. Amestecul nu conține substanță(e) inclus în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
styrene	(nr. CAS) 100-42-5 (nr. CE) 202-851-5 (Nr. de index CE) 601-026-00-0 (nr. REACH) 01-2119457861-32-XXXX	≤ 38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
diethylene glycol	(nr. CAS) 111-46-6 (nr. CE) 203-872-2 (Nr. de index CE) 603-140-00-6 (nr. REACH) 01-2119457857-21-XXXX	≤ 1,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
phthalic anhidride	(nr. CAS) 85-44-9 (nr. CE) 201-607-5 (nr. de index CE) 607-009-00-4 (nr. REACH) 01-2119457017-41-XXXX	≤ 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700)	(nr. CAS) 25068-38-6 (nr. CE) 500-033-5 (Nr. de index CE) 603-074-00-8 (nr. REACH) 01-2119456619-26-XXXX	$\leq 0,6$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ethylene glycol substanță cu o limită de expunere comunitară la locul de muncă	(nr. CAS) 107-21-1 (nr. CE) 203-473-3 (Nr. de index CE) 603-027-00-1 (nr. REACH) 01-2119456816-28-XXXX	$\leq 0,099$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
maleic anhidride	(nr. CAS) 108-31-6 (nr. CE) 203-571-6 (nr. de index CE) 607-096-00-9 (nr. REACH) 01-2119472428-31-XXXX	$\leq 0,09$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Limitele specifice de concentrație:

Nume	Identificatorul produsului	Limite specifice de concentrație
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700)	(nr. CAS) 25068-38-6 (nr. CE) 500-033-5 (Nr. de index CE) 603-074-00-8 (nr. REACH) 01-2119456619-26-XXXX	($5 \leq C < 100$) Skin Irrit. 2, H315 ($5 \leq C < 100$) Eye Irrit. 2, H319
maleic anhidride	(nr. CAS) 108-31-6 (nr. CE) 203-571-6 (nr. de index CE) 607-096-00-9 (nr. REACH) 01-2119472428-31-XXXX	($0,001 \leq C \leq 100$) Skin Sens. 1A, H317

Textul complet al declarațiilor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: DACĂ este expus sau îngrijorat: Solicitați sfatul/atenția unui medic.
Măsuri de prim-ajutor după inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/duș. Scoateți imediat toate hainele contaminate. În cazul în care pielea apar iritații sau erupții cutanate: Solicitați sfatul/atenția unui medic.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfatul/atenția unui medic.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă vă simțiți rău.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritații respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ochilor.

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamente speciale necesare

Decizia privind modul în care se va proceda la salvare trebuie luată de către medic după o evaluare atentă a stării victimei. În caz de otrăvire severă, trebuie luate măsuri pentru a preveni afectarea ficatului; controlați funcția inimii și a sistemului circulator. Nu există un antidot. Se tratează simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

Mijloace de stingere nepotrivite : Nu folosiți un jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Pericol de incendiu : Lichid și vapori inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : În timpul arderii, vapori și gaze periculoase care conțin substanțe de descompunere termică.
se pot forma oxizi de carbon și funingine. Evitați inhalarea produselor de ardere, acestea pot fi periculoase pentru sănătate.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Protecție în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu încercați să acționați fără echipament de protecție adecvat. Autoconținut aparat de respirație. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență

Proceduri de urgență : Aerișiți zona de deversare. Fără flăcări deschise, fără scântei și fără fumători. Nu respirați praful, vaporii, spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în caz de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să acționați fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: "Controlul expunerii/protecție personală".

6.2. Precauții privind mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu. Evitați formarea de vapori. În caz de scurgere, trebuie luate măsuri pentru a preveni răspândirea în mediu - împiedicați-l să ajungă în sistemele de canalizare, rezervoarele de apă, râurile, apele subterane și solul. Nu folosiți focul deschis, evitați scântele, eliminați sursele de aprindere. Anunțați serviciile de urgență corespunzătoare. Avertizați-i pe ceilalți cu privire la pericol. Precauții similare trebuie luate și în cazul apei de foc.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de curățare : Îndepărtați lichidul vărsat într-un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizare sau în apele publice.

Alte informații : Acționați în conformitate cu Legea privind protecția mediului și cu Legea privind deșeurile. Eliminați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură

Precauții pentru o manipulare sigură : A se păstra la distanță de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu fumați. Utilizați numai unelte care nu produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Folosiți echipamente antiexplozive. Purtați echipament de protecție personală. Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați până când nu ați citit și înțeles toate măsurile de siguranță. Nu respirați praful, vaporii, spray-ul. Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. Evitați contactul cu pielea și ochii.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu trebuie să fie permisă în afara locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

7.2. Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul bine închis. A se păstra închis.

Temperatura de depozitare : 5 - 20 °C

Surse de căldură și de aprindere : A se păstra la adăpost de lumina directă a soarelui. A se ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere.

Zona de depozitare : A se depozita într-un loc uscat. Protejați de umiditate.

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

7.3. Utilizarea (utilizările) finală(e) specifică(e)

A se vedea secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1. Valori limită naționale de expunere profesională și biologice

styrene (100-42-5)

Lituania - Limitele de expunere la locul de muncă

Denumire locală	Stirenas
IPRD	90 mg/m ³ ; 20 ppm
TPRD	200 mg/m ³ ; 50 ppm
Observație	Projektuojant naujus objektus ar keičiant senus, reikia stengtis užtikrinti, kad stireno poveikis per darbo dieną būtų priimtinas laikantis IPRD 10 ppm koncentracijos.
Referință de reglementare	HN 23:2011

diethylene glycol (111-46-6)

Lituania - Limitele de expunere la locul de muncă

Denumire locală	2,2-oksidiatanolis
IPRD	45 mg/m ³ ; 10 ppm
TPRD	90 mg/m ³ ; 20 ppm
Referință de reglementare	HN 23:2011

phthalic anhydride (85-44-9)

UE - Limita indicativă de expunere profesională (IOEL)

Denumire locală	Anhidridă ftalică
Note	Sensibilizator respirator; sensibilizator cutanat. (Anul de adoptare 2010)
Referință de reglementare	Recomandările SCOEL

Lituania - Limitele de expunere la locul de muncă

Denumire locală	Ftaliio rūgšties anhidridas
IPRD	2 mg/m ³
NRD	3 ppm
Referință de reglementare	HN 23:2011

ethylene glycol (107-21-1)

UE - Limita indicativă de expunere profesională (IOEL)

Denumire locală	Etilen glicol
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Note	Piele
Referință de reglementare	DIRECTIVA 2000/39/CE A COMISIEI

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

ethylene glycol (107-21-1)	
Lituania - Limitele de expunere la locul de muncă	
Denumire locală	Etilenglikolis (1,2-etandiolis, glikolis)
IPRD	25 mg/m ³ ; 10 ppm
TPRD	50 mg/m ³ ; 20 ppm
Observație	Šis RD taikomas bendrai bendrai garų ir aerosolio koncentracijai.
Referință de reglementare	HN 23:2011

maleic anhydride (108-31-6)	
Lituania - Limitele de expunere la locul de muncă	
Denumire locală	Maleino anhidridas
IPRD	1,2 mg/m ³ ; 0,3 ppm
TPRD	2,5 mg/m ³ ; 0,6 ppm
Referință de reglementare	HN 23:2011

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți atmosferici formați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

styrene (100-42-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acut - efecte sistemice, inhalare	289 mg/m ³
Acut - efecte locale, inhalare	306 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	406 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	85 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acut - efecte sistemice, inhalare	174,25 mg/m ³
Acut - efecte locale, inhalare	182,75 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	2,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	10,2 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	343 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,028 mg/l
PNEC aqua (apă marină)	0,014 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,04 mg/l
PNEC (sedimente)	
PNEC sedimente (apă dulce)	0,614 mg/kg dwt
PNEC sedimente (apă marină)	0,307 mg/kg dwt

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

PNEC (sol)	
PNEC sol	0,2 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stația de epurare a apelor uzate PNEC	5 mg/l

diethylene glycol (111-46-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	106 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	60 mg/m ³
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	60 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	12 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	53 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	12 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (apă marină)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	10 mg/l
PNEC (sedimente)	
PNEC sedimente (apă dulce)	20,9 mg/kg dwt
PNEC sedimente (apă marină)	2,09 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,53 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stația de epurare a apelor uzate PNEC	199,5 mg/l

phthalic anhydride (85-44-9)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	10 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	32,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	8,6 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	5 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	1 mg/l
PNEC aqua (apă marină)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	5,6 mg/l
PNEC (sedimente)	
PNEC sedimente (apă dulce)	3,8 mg/kg dwt
PNEC sedimente (apă marină)	0,38 mg/kg dwt

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

PNEC (sol)	
PNEC sol	0,173 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stația de epurare a apelor uzate PNEC	10 mg/l

ethylene glycol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	106 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	53 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	7 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (apă marină)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	10 mg/l
PNEC (sedimente)	
PNEC sedimente (apă dulce)	37 mg/kg dwt
PNEC sedimente (apă marină)	3,7 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,53 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stația de epurare a apelor uzate PNEC	199,5 mg/l

maleic anhydride (108-31-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acut - efecte sistemice, cutanate	0,2 mg/kg greutate corporală/zi
Acut - efecte sistemice, inhalare	0,95 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	0,2 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	0,19 mg/m ³
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	0,32 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acut - efecte sistemice, cutanate	0,1 mg/kg greutate corporală/zi
Acut - efecte sistemice, inhalare	0,25
Acut - efecte sistemice, oral	0,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	0,06 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	0,05 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	0,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	0,08 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,075 mg/l
PNEC aqua (apă marină)	0,0075 mg/l

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,75 mg/l
PNEC (sedimente)	
PNEC sedimente (apă dulce)	0,06 mg/kg dwt
PNEC sedimente (apă marină)	0,006 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,01 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicație secundară)	6,67 mg/kg de alimente
PNEC (STP)	
Stația de epurare a apelor uzate PNEC	4,46 mg/l

produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)

DNEL/DMEL (lucrători)	
Acut - efecte sistemice, cutanate	8,33 mg/kg greutate corporală/zi
Acut - efecte sistemice, inhalare	12,25 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	8,33 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	12,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acut - efecte sistemice, cutanate	3,571 mg/kg greutate corporală/zi
Acut - efecte sistemice, oral	0,75 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	0,75 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, cutanate	3,571 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,006 mg/l
PNEC aqua (apă marină)	0,0006 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,018 mg/l
PNEC (sedimente)	
PNEC sedimente (apă dulce)	0,996 mg/kg dwt
PNEC sedimente (apă marină)	0,0996 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,196 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicație secundară)	11 mg/kg alimente
PNEC (STP)	
Stația de epurare a apelor uzate PNEC	10 mg/l

8.1.5. Bandaj de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate

Controale tehnice adecvate:

Asigurați o ventilație adecvată în zonele închise. În cazul în care ventilația nu este suficientă, pentru a menține concentrațiile de vapori sub valorile limită, utilizați protecția respiratorie adecvată. Echipamentul de protecție individuală trebuie selectat pe baza concentrațiilor de substanță la posturile de lucru individuale, a timpului de expunere, a funcțiilor operatorului și a recomandărilor indicate de furnizorul echipamentului. În zonele cu risc de explozie, purtați haine, mănuși și cizme cu funcție de protecție împotriva descărcărilor electrostatice. Procedurile de monitorizare a concentrațiilor de componente periculoase în aer și procedurile de curățare a aerului la locul de muncă ar trebui aplicate - în măsura în care sunt disponibile și justificate la locul de muncă - în conformitate cu metodele de referință relevante - standarde în vigoare în Lituania. Modul, tipul și frecvența testelor și măsurătorilor ar trebui să respecte cerințele Regulamentului ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testele și măsurătorile factorilor nocivi pentru sănătate în mediul de lucru (Jurnalul Oficial nr. 33, punctul 166, cu modificările ulterioare). Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Simbolul (simbolurile) echipamentului de protecție personală:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Standard
Ochelari de protecție	Praf, praf fin, picătură	clar	EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Tip	Material	Permeabilizare	Grosime (mm)	Penetrație	Standard
Mănuși de protecție	Polyvinylchloride (PVC), Latex, Neoprene rubber (HNBR), Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,38 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374, EN 420

Altă protecție a pielii

Materiale pentru îmbrăcăminte de protecție:

Stare	Material	Standard
Utilizare în interior sau exterior	Îmbrăcăminte antistatică	EN 340, EN 14605, EN ISO 20346

8.2.2.3. Protecția respiratorie

Protecția respiratorie:

[În cazul unei ventilații inadecvate] purtați protecție respiratorie.

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

Dispozitiv	Tipul de filtru	Stare	Standard
Jumătate de mască reutilizabilă	Tip P2	Expunere pe termen scurt, Protecție pentru particule solide, Protecție pentru particule lichide	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Riscuri termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii la mediu

Controlul expunerii la mediu:

Pentru a reduce impactul asupra mediului și a sănătății umane, trebuie respectate recomandările conținute în această fișă cu date de securitate. Atunci când efectuați operațiuni cu produsul la temperaturi ridicate, utilizați sisteme de ventilație eficiente, echipate cu dispozitive care să împiedice emisia de gaze în aerul atmosferic. Nu contaminați apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Evitați ca produsul sau ambalajul acestuia să ajungă în sistemul de canalizare, în rezervoarele de apă, în râuri, în apele subterane și în sol. Este interzisă valorificarea sau eliminarea produsului, a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în afara instalațiilor sau dispozitivelor destinate acestui scop, care îndeplinesc cerințele specificate în dispozițiile legii privind deșeurile. Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

Alte informații:

Manipulați în conformitate cu bunele proceduri de igienă industrială și de siguranță.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: galben deschis.
Miros	: Aromatic. Dulce.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică.
Punct de congelare	: ≈ -31 °C (pentru styrene)
Punct de fierbere	: 145 °C (1013 hPa; pentru styrene)
Inflamabilitate	: Lichid și vapori inflamabili.
Proprietăți explozive	: Vaporii pot forma un amestec inflamabil cu aerul.
Proprietăți oxidante	: Nu îndeplinește criteriile de clasificare ca fiind oxidant.
Limitele explozibilității	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie (LEL)	: 0,9 vol % (pentru styrene)
Limita superioară de explozie (UEL)	: 6,1 vol % (pentru styrene)
Punct de inflamabilitate	: > 31 °C (pentru amestec)
Temperatura de autoaprindere	: 490 °C (1013 hPa; pentru styrene)
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	: Nu este disponibilă
Vâscozitate, dinamică	: 400 - 600 mPa.s (23°C, PN ISO 12058-1; Hoesppler)
Solubilitate	: Puțin solubil în apă.
Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Pow)	: 2,96 (25°C, pentru styrene)
Presiunea de vapori	: 6,65 hPa (20°C, pentru styrene)
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,06 - 1,16 g/cm ³ (23°C, PN EN ISO 2811-1)
Densitate relativă	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulelor	: Nu se aplică.
Distribuția dimensiunilor particulelor	: Nu se aplică
Forma particulelor	: Nu se aplică
Raportul de aspect al particulelor	: Nu se aplică
Starea de agregare a particulelor	: Nu se aplică
Starea de aglomerare a particulelor	: Nu se aplică
Suprafața specifică a particulelor	: Nu se aplică.
Praf de particule	: Nu se aplică.

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținut de VOC : < 540 g/l Directiva 2004/42/CE Anexa II B, amorsă

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori inflamabili.

10.2. Stabilitatea chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții care trebuie evitate

Evitați contactul cu suprafețele fierbinți. Căldură. Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice și oxidanți puternici. Peroxizi organici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se producă produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificat

styrene (100-42-5)

LD50 oral	> 6000 mg/kg greutate corporală Animal: hamster, sirian, Sexul animalului: mascul
LD50 cutanată șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)
LC50 Inhalare - șobolan (vapori)	11,8 mg/l/4h

diethylene glycol (111-46-6)

LD50 oral șobolan	16500
-------------------	-------

phthalic anhidride (85-44-9)

LD50 oral șobolan	1530 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul
LC50 Inhalare - șobolan	> 2,14 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 403 (Toxicitate acută prin inhalare)

ethylene glycol (107-21-1)

LD50 oral șobolan	7712 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan
-------------------	---

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

maleic anhydride (108-31-6)	
LD50 cutanată iepure	2620 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Sexul animalului: femelă, Ghid: Ghidul OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)

produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 oral șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: femelă, Ghid: Ghidul OCDE 420 (Toxicitate orală acută - Metoda dozei fixe)
LD50 cutanată șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută), Ghidul: Metoda UE B.3 (Toxicitate acută (cutanată))

Coroziunea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Leziuni oculare grave/iritare	: Provoacă iritații oculare grave.
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Carcinogenitate	: Nu este clasificat

diethylene glycol (111-46-6)	
NOAEL (cronic, oral, animal/masculin, 2 ani)	1210 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul, Observații privind rezultatele: altele: Tip de efect: carcinogenitate (informații migrate)
NOAEL (cronic, oral, animal/femeie, 2 ani)	1160 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: femelă, Observații privind rezultatele: altele: Tip de efect: carcinogenitate (informații migrate)

phthalic anhydride (85-44-9)	
NOAEL (cronic, oral, animal/masculin, 2 ani)	3570 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Sexul animalului: mascul, Observații privind rezultatele: altele: Tip de efect: carcinogenitate (informații migrate)
NOAEL (cronic, oral, animal/femeie, 2 ani)	1785 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Sexul animalului: femelă, Observații privind rezultatele: altele: Tip de efect: carcinogenitate (informații migrate)

ethylene glycol (107-21-1)	
NOAEL (cronic, oral, animal/masculin, 2 ani)	1500 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Sexul animalului: mascul, Observații privind rezultatele: altele: Tip de efect: carcinogenitate (informații migrate)

produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)	
NOAEL (cronic, oral, animal/masculin, 2 ani)	15 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul, Ghid: Ghidul OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică / studii de carcinogenitate), Ghidul: EPA OPPTS 870.4300 (Studii combinate de toxicitate cronică / carcinogenitate), Orientări: altele: MITI, Ministerul japonez al comerțului internațional și industriei, februarie 1998, Observații privind rezultatele: altele: Tipul de efect: toxicitate (informații migrate).
NOAEL (cronic, oral, animal/femeie, 2 ani)	100 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: femelă, Ghid: Ghidul OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică / studii de carcinogenitate), Ghidul: EPA OPPTS 870.4300 (Studii combinate de toxicitate cronică / carcinogenitate), Orientări: altele: MITI, Ministerul japonez al comerțului internațional și industriei, februarie 1998, Observații privind rezultatele: altele: Tipul de efect: toxicitate (informații migrate).

Toxicitate pentru reproducere	: Susceptibil de a dăuna copilului nenăscut.
-------------------------------	--

phthalic anhydride (85-44-9)	
NOAEL (animal/masculin, F0/P)	3570 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Sexul animalului: mascul, Observații privind rezultatele: altele: Generație: au fost examinate toate organele principale, inclusiv organele de reproducere (informații migrate).

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

NOAEL (animal/femeie, F0/P)	1785 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Sexul animalului: femelă, Observații privind rezultatele: altele: Generație: au fost examinate toate organele principale, inclusiv organele de reproducere (informații migrate).
-----------------------------	---

STOT-expunere unică : Poate provoca iritații respiratorii.

styrene (100-42-5)	
STOT - expunere unică	Poate provoca iritații respiratorii.

phthalic anhidride (85-44-9)	
STOT - expunere unică	Poate provoca iritații respiratorii.

STOT-expunere repetată : Provoacă leziuni ale organelor (organe auditive) prin expunere prelungită sau repetată (inhalară).

styrene (100-42-5)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan
LOAEC (inhalară, șobolan, vapori, 90 de zile)	0,21 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică / carcinogenitate)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan
NOAEL (subcronic, oral, animal/masculin, 90 de zile)	10 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Sexul animalului: mascul
STOT-expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor (organe auditive) prin expunere prelungită sau repetată.

diethylene glycol (111-46-6)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	40000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 407 (Toxicitate orală în doze repetate de 28 de zile la rozătoare)
STOT-expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

phthalic anhidride (85-44-9)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	2500 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul

ethylene glycol (107-21-1)	
STOT-expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

maleic anhidride (108-31-6)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≈ 10 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 452 (Studii de toxicitate cronică)
NOAEC (inhalară, șobolan, vapori, 90 de zile)	≈ 0,0033 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 413 (Toxicitate subcronică prin inhalară: studiu de 90 de zile)
STOT-expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

produs de reacție: bisphenol-A(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	50 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 408 (Toxicitate orală la rozătoare în doze repetate timp de 90 de zile), Ghidul: EPA OPPTS 870.3100 (Toxicitate orală de 90 de zile la rozătoare), Orientări: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Studiu de toxicitate orală în doze repetate la rozătoare timp de 90 de zile), Ghid: altele: Ghidul japonez MITI pentru testarea toxicității substanțelor chimice

Pericol de aspirație : Nu este clasificat

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin

Efecte nocive asupra sănătății cauzate de proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin

: Amestecul nu conține substanță(e) inclusă(e) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

11.2.2. Alte informații

Alte informații : Informații privind efectele: consultați secțiunea 4

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general : Nociv pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Nu este clasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
Nu este rapid degradabil

styrene (100-42-5)

LC50 - Pești [1]	10 mg/l Organisme de testare (specii): Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	4,7 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	4,9 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum).
EC50 96h - Alge [1]	6,3 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum).
LOEC (cronică)	2,06 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 zile".
NOEC (cronică)	1,01 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 zile".

diethylene glycol (111-46-6)

LC50 - Pești [1]	75200 mg/l Organisme de testare (specii): Pimephales promelas
EC50 96h - Alge [1]	6500 - 13000 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [2]	9362 mg/l Organisme de testare (specii): altele:alge verzi
NOEC (cronică)	≥ 1000 mg/l Organisme de testare (specii): Americamysis bahia (denumire anterioară: Mysidopsis bahia) Durata: "23 zile".

phthalic anhidride (85-44-9)

LC50 - Pești [1]	560 mg/l Danio rerio
EC50 - Crustacee [1]	> 640 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	100 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (cronică)	16 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 zile".
NOEC cronică la pești	10 mg/l Organisme de testare (specii): Oncorhynchus mykiss (denumire anterioară: Salmo gairdneri) Durata: "60 d".
NOEC cronică pentru crustacee	16 mg/l Daphnia magna
NOEC alge cronice	≥ 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

ethylene glycol (107-21-1)	
LC50 - Pești [1]	72860 mg/l Organisme de testare (specii): Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	3536 mg/l Organisme de testare (specii): altele:alge grenn
EC50 96h - Alge [2]	6500 - 13000 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	≥ 1000 mg/l Organisme de testare (specii): Americamysis bahia (denumire anterioară: Mysidopsis bahia) Durata: "23 zile".
NOEC cronică la pești	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC cronică pentru crustacee	8590 mg/l Ceriodaphnia dubia

maleic anhidride (108-31-6)	
LC50 - Pești [1]	75 mg/l Organisme de testare (specii): Lepomis macrochirus
LC50 - Pește [2]	75 mg/l Organisme de testare (specii): Oncorhynchus mykiss (denumire anterioară: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	330 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 150 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Pești [1]	1,2 mg/l Organisme de testare (specii): Oncorhynchus mykiss (denumire anterioară: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	1,8 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	9,4 mg/l Organisme de testare (specii): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - Alge [2]	> 11 mg/l Organisme de testare (specii): Scenedesmus capricornutum
Alge ErC50	11 mg/l Scenedesmus capricornutum
LOEC (cronică)	1 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 zile".
NOEC (cronică)	0,3 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 zile".

12.2. Persistență și degradabilitate

styrene (100-42-5)	
Persistență și degradabilitate	Este ușor biodegradabil.
Cererea biochimică de oxigen (BOD)	1,96 g O ₂ /g substanță
Cererea chimică de oxigen (COD)	2,8 g O ₂ /g substanță
Biodegradare	70,9 %

diethylene glycol (111-46-6)	
Persistență și degradabilitate	Ușor de biodegradat.
Biodegradare	90 - 100 % 28 zile

phthalic anhidride (85-44-9)	
Persistență și degradabilitate	Ușor de biodegradat.
Biodegradare	82 % 28 zile; OCDE 301C

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

ethylene glycol (107-21-1)

Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate în apă: nu există date disponibile.
--------------------------------	--

maleic anhydride (108-31-6)

Persistență și degradabilitate	Este ușor biodegradabil.
--------------------------------	--------------------------

produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)

Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.
--------------------------------	-----------------------------

Biodegradare	12 % 28 zile, 302B OCDE
--------------	-------------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Repair resin

Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,96 (25°C, pentru stiren)
---	----------------------------

styrene (100-42-5)

Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,95
---	------

Potențial de bioacumulare	Potențialul de bioacumulare este scăzut.
---------------------------	--

diethylene glycol (111-46-6)

Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,98
---	-------

Potențial de bioacumulare	Bioacumulare improbabilă.
---------------------------	---------------------------

phthalic anhydride (85-44-9)

Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,6
---	-----

Potențial de bioacumulare	Bioacumulare improbabilă.
---------------------------	---------------------------

ethylene glycol (107-21-1)

Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Kow)	-1,36
---	-------

Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile date de bioacumulare.
---------------------------	---

maleic anhydride (108-31-6)

Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile date de bioacumulare.
---------------------------	---

produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)

BCF - Pește [1]	100 - 3000
-----------------	------------

Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Pow)	3 - 5 25°C
---	------------

Potențial de bioacumulare	Potențialul de bioconcentrare este moderat.
---------------------------	---

12.4. Mobilitatea în sol

styrene (100-42-5)

Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Koc)	352
---	-----

Ecologie - sol	moderat.
----------------	----------

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

diethylene glycol (111-46-6)	
Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Koc)	-1,1
Ecologie - sol	moderat.

phthalic anhydride (85-44-9)	
Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Koc)	0,3 - 1,49 Sol; OCDE 106

ethylene glycol (107-21-1)	
Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Koc)	0
Ecologie - sol	Nu există date disponibile.

maleic anhydride (108-31-6)	
Ecologie - sol	Nu există date disponibile.

produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)	
Coefficient de repartiție n-octanol/apă (Log Koc)	1800 - 4400
Ecologie - sol	mobilitate redusă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Repair resin
Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB

12.6. Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin

Efecte negative asupra mediului cauzate de proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin : Amestecul nu conține substanță(e) inclusă(e) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislație regională (deșeurii) : Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J.O.L. 2013, pct. 322, cu modificările ulterioare; text consolidat J.O.L. 2020, punctul 797). Legea din 13 iunie 2013 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (J.o.L. 2013, punctul 888, astfel cum a fost modificată; text consolidat J.o.L. 2020, punctul 1114). Regulamentul ministrului climatei din 2 ianuarie 2020 privind catalogul deșeurilor (J.o. L 2020, articolul 10).

Metode de tratare a deșeurilor : Deținătorul de deșeurii de produse și deșeurii de ambalaje este obligat să trateze deșeurile în mod în conformitate cu principiile de gestionare a deșeurilor specificate în Legea privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, în Legea privind deșeurile și în cerințele de protecție a mediului. Deșeurile de produse și deșeurile de ambalaje rezultate ar trebui să fie depozitate, transportate, colectate și valorificate, inclusiv prin reciclare sau neutralizare, în conformitate cu dispozițiile Legii privind deșeurile și ale reglementărilor aferente. Produsul nefolosit, precum și ambalajele contaminate ar trebui să fie trimise la o entitate autorizată să colecteze deșeurii periculoase. Ar trebui aplicată clasificarea deșeurilor, utilizând codurile și denumirile corespunzătoare, în conformitate cu catalogul de deșeurii aplicabil. Este interzisă eliminarea deșeurilor în sol și în sol, în sistemele de canalizare, în râuri, în rezervoare de apă. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale collectorului autorizat.

ARS Color Rasina Poliesterica






Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Certificat ADR : 6/2019

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
ONU 1866	ONU 1866	ONU 1866	ONU 1866	ONU 1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SOLUȚIE DE REZINĂ (inflamabil)	SOLUȚIE DE REZINĂ (inflamabil)	Soluție de rășină (inflamabilă)	SOLUȚIE DE REZINĂ (inflamabil)	SOLUȚIE DE REZINĂ (inflamabil)
Descrierea documentului de transport				
ONU 1866 RĂȘINĂ SOLUȚIE (inflamabilă), 3, III, (D/E)	ONU 1866 RĂȘINĂ SOLUȚIE (inflamabilă), 3, III	ONU 1866 Soluție de rășină (inflamabilă), 3, III	ONU 1866 RĂȘINĂ SOLUȚIE (inflamabilă), 3, III	ONU 1866 RĂȘINĂ SOLUȚIE (inflamabilă), 3, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transport terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1
Cantități limitate (ADR) : 5I
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP1
Dispoziții privind ambalajele mixte (ADR) : MP19
Instrucțiuni privind cisternele mobile și
containerele pentru transportul în vrac (ADR) : T2
Dispoziții speciale privind cisternele mobile și
containerele pentru transportul în vrac (ADR) : TP1
Codul rezervorului (ADR) : LGBF
Vehicul pentru transportul de tancuri : FL
Categoría de transport (ADR) : 3
Dispoziții speciale pentru transport - colete (ADR) : V12
Dispoziții speciale pentru transport - Exploatare (ADR) : S2
Număr de identificare a pericolului (nr. Kemler) : 30
Plăcuțe portocalii :



Codul de restricție a tunelului (ADR) : D/E

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

Transportul pe mare

Dispoziții speciale (IMDG)	: 223, 955
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T2
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Foc)	: F-E
Nr. EmS (deversare)	: S-E
Categoria de stivuire (IMDG)	: A
Proprietăți și observații (IMDG)	: Miscibilitatea cu apa depinde de compoziție.

Transport aerian

PCA Cantități exceptate (IATA)	: E1
PCA Cantități limitate (IATA)	: Y344
Cantitate limitată PCA cantitate netă maximă (IATA)	: 10L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 355
Cantitatea netă maximă PCA (IATA)	: 60L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 366
Cantitatea netă maximă CAO (IATA)	: 220L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3
Codul ERG (IATA)	: 3L

Transport pe căi navigabile interioare

Codul de clasificare (ADN)	: F1
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Echipament necesar (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Numărul de conuri/faruri albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: F1
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP1
Dispoziții privind ambalajele mixte (RID)	: MP19
Instrucțiuni privind cisternele mobile și containerele pentru transportul în vrac (RID)	: T2
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru transportul în vrac (RID)	: TP1
Coduri de cisternă pentru cisternele RID (RID)	: LGBF
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale pentru transport - colete (RID)	: W12
Colis express (colete expres) (RID)	: CE4
Numărul de identificare a pericolului (RID)	: 30

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

15.1.1. Reglementările UE

Următoarele restricții sunt aplicabile în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:		
Cod de referință	Se aplică pe	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Repair resin ; styrene	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 2.1 - 2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A până la F

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

3(b)	Repair resin ; styrene ; diethylene glycol ; ethylene glycol ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clase de pericol 3.1 - 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât cele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	Repair resin ; styrene ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1
40.	styrene	Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile de categoria 1 sau 2, lichide inflamabile de categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile de categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile de categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice de categoria 1 sau solide piroforice de categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Nu conține nicio substanță de pe lista substanțelor candidate

REACH Nu conține substanțe din anexa XIV la REACH

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Conținut de VOC

: < 540 g/l Directiva 2004/42/CE Anexa II B, amorsă

15.1.2. Reglementări naționale

: * 17 februarie 2011. REGULAMENTUL (UE) NR. 143/2011 AL COMISIEI de modificare a anexei XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
* 17 februarie 2011. Rectificare la Regulamentul (UE) nr. 143/2011 al Comisiei de modificare a anexei XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
* LEGEA REPUBLICII LITUANIA PRIVIND SUBSTANȚELE ȘI PRODUSELE CHIMICE (Monitorul Oficial al Republicii Lituania, 2000, nr. 36987; 2008, nr. 763000)
* GUVERNUL REPUBLICII LITUANIA 19 mai 2010 1488/94, Directiva 76/769/CEE a Consiliului și Directivele 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei și punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006", 2007, nr. 783135; 2009, nr. 80334; Žin., 2010, nr. 11531, nr. 592896; 2011, nr. 1366457; 2012, nr. 733786).
* DATE ȘI INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA, IMPORTUL, DISTRIBUȚIA, EXPORTUL ȘI UTILIZAREA PROFESIONALĂ A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE ÎN REPUBLICA LITUANIA ȘI PROPRIETĂȚILE ACESTORA, procedurile de furnizare, colectare, achiziționare și distribuție ulterioară, aprobate prin Ordinul nr. D1462 (Žin, 2006, nr. 1114249; 2007, nr. 22855; 2008, nr. 361315, nr. 833317; 2009, nr. 1476609; 2010, nr. 613019; 2012, nr. 723756).
* SCHEDUL DE PROCEDURI PENTRU CONTABILIZAREA MATERIALELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE, aprobat prin Ordinul ministrului mediului din Republica Lituania nr. D1360 din 02.07.2008 (Žin., 2008, nr. 773049, nr. 1234688; 2009, nr. 17672).
* REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului, Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, Directivei 76/769/CEE a Consiliului și Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (JO L 396, 30.12.2006, p. 1-850)
* REGULAMENTUL NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
* 20 mai 2010 REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI, REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor (REACH).
* REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
* 18 iunie 2020 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

- * DIRECTIVA 75/442/CEE A CONSILIULUI privind deșeurile și DIRECTIVA 91/689/CEE A CONSILIULUI privind deșeurile periculoase. Decizia nr. 2000/532/CE a Comisiei (3 mai 2000), referitoare la lista de deșeurii.
- * DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.
- * 19 august 2011 Legea privind transportul de mărfuri periculoase (Jurnalul de legi nr. 227, punctul 1367), cu modificările ulterioare.
- * Standarde lituaniene de igienă HN 23:2011.2 ianuarie 2020 Regulamentul ministrului climei privind catalogul deșeurilor (J.o. L 2020, articolul 10).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicarea modificărilor:

SECȚIUNEA 2. SECȚIUNEA A 9-A.

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrare
BLV	Valoarea limită biologică
BOD	Cererea biochimică de oxigen (BOD)
COD	Cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul minim de efect derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC-No.	Numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația efectivă mediană
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG	Mărfuri periculoase maritime internaționale
LC50	Concentrația letală mediană
LD50	Doza letală mediană
LOAEL	Cel mai mic nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate Concentrație
NOAEL	Nivelul de efect advers fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat Concentrație
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limita de expunere profesională
PBT	Persistent Bioacumulativ Toxic
PNEC	Concentrația preconizată fără efect
RID	Reglementări privind transportul internațional feroviar de mărfuri periculoase
SDS	Fișa de date de securitate

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

STP	Stație de epurare a apelor uzate
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita de toleranță mediană
VOC	Compuși organici volatili
CAS-No.	Numărul Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nespecificat altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
ED	Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin

Surse de date : Documentele de siguranță ale furnizorului. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).
Sfaturi de formare : Locul de muncă: documente necesare care să confirme absolvirea formării în domeniul sănătății și securității și al protecției împotriva incendiilor la locul de muncă. Angajatorul este obligat să informeze toți angajații care intră în contact cu produsul despre pericolele și măsurile de protecție personală specificate în această fișă cu date de securitate.

Alte informații : Informațiile de mai sus se bazează pe datele actuale care caracterizează produsul, precum și pe experiența și cunoștințele producătorului în acest domeniu. Ele nu constituie o descriere calitativă a unui produs sau o promisiune de proprietăți specifice. Ele trebuie tratate ca un ajutor pentru o manipulare sigură în timpul transportului, depozitării și utilizării produsului. Acest lucru nu exonerează utilizatorul de răspunderea pentru utilizarea necorespunzătoare a informațiilor de mai sus și de respectarea tuturor normelor legale în acest domeniu.

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol de aspirație, categoria 1
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave/iritare a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare a ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilizare respiratorie, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, Categoria 1, Subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare cutanată, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizare cutanată, categoria 1A
STOT RE 1	Toxicitate specifică pentru organe-țintă - Expunere repetată, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate specifică pentru organe-țintă - Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate pentru organe țintă specifice - Expunere unică, Categoria 3, Iritația tractului respirator
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

ARS Color Rasina Poliesterica

Fișa de date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare și procedura utilizată pentru a obține clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Pe baza datelor de testare
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Repr. 2	H361d	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT RE 1	H372	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate să descrie produsul doar în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, nu trebuie interpretate ca garantând nicio proprietate specifică a produsului.