

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : 68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün

Codul produsului : 000000002050000961

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

Utilizarea
substanței/amestecului : Pulverizare
Produs de acoperire într-un singur strat
Pulverizare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firma:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Adresa de contact:

BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
Romania

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: product-safety-coatings@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:
+40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză), 021 112 (disponibil 24/7)
International emergency number:
+49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3
Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H226: Lichid și vapori inflamabili.
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün

BASF

We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

Toxicitate asupra unui organ țintă specific
- o singură expunere, Categoria 3, Sistem
nervos central

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 3

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe
termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen
lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură,
suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de
aprindere. Fumatul interzis.
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de
protecție/ echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței/ protecție a
auzului.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA
(sau cu părul): Scoateți imediat toată
îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat,
spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool
pentru a stinge.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

| Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare
Decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)ester, mixt. with 1-methyl 10-
(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)de canedioate
| metacrilat de metil
metacrilat de 2-hidroxietyl

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.
1907/2006, astfel cum a fost modificat
prin Regulamentul (UE) 2020/878 al
Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune 2.0 Revizia (data): 19.12.2025 Numărul FDS: 0000000020500009 Data ultimei lansări: 26.04.2025
61 Data primei lansări: 26.04.2025

		EUH066	
2-Propanol, 1-methoxy-, acetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 3 - < 5
heptan-2-onă	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1.600 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 16,7 mg/l	>= 3 - < 5
pentan-2,4-dionă	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119912904-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 1 - < 2
Decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)de canedioate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,5 - < 1
metacrilat de metil	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 0,2 - < 0,3
metacrilat de 2-hidroxietyl	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,2 - < 0,3
2-Propenoic acid, 2-methyl-, isodecyl ester	29964-84-9 249-978-2 607-134-00-4 01-2119894925-17	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune 2.0 Revizia (data): 19.12.2025 Numărul FDS: 0000000020500009 Data ultimei lansări: 26.04.2025
61 Data primei lansări: 26.04.2025

		limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 >= 10 %	
4-metilpentan-2-onă	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) EUH066	>= 0,1 - < 0,2

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Se va ieși din zona periculoasă.
În toate cazurile de îndoială, sau atunci când simptomele persistă, solicitați asistentă medicală.
Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.
În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă.
Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate.
- Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminată.
NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

Dacă este ingerat : Se va clăti gura.
NU se va induce stare de vomă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Simptome : Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11.

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Tratament : Se va trata simptomatic.
Nu se cunoaște niciun antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere
corespunzătoare : Pulbere uscată

Bioxid de carbon (CO₂)

Apă pulverizată
Spumă

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Incendiul va produce un fum dens și negru conținând produși de ardere potențial periculoși (vezi paragraful 10).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de
protecție pentru pompieri : Poate fi necesar, aparat adecvat pentru respirație.

Informații suplimentare : Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se evita inhalarea vaporilor.
Pentru personalul care nu este instruit pentru situații de urgență:
Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Păstrați departe de surse de aprindere.
Pentru personalul de urgență:
Indrumari privind manipularea produsului se găsesc în secțiunile 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite o descărcare necontrolată a produsului în mediul înconjurător.
Se va evita penetrarea produsului în subsol.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Asigurați ventilație adecvată.
Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : A se ține seama de o ventilație suficientă la locul de muncă (daca este necesar, exhaustare locală).
Nu se reintroduc reziduuri în recipientii de stocare.
Fumatul, mâncatul și bautul sunt interzise în zona de aplicare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

Pentru protecția personală vezi secțiunea 8. Respectați prevederile legale privind securitatea și sănătatea în muncă. Când operatorul, fie ca pulverizează sau nu, trebuie să lucreze în interiorul cabinei de vopsire, sistemul de ventilație nu este suficient în toate cazurile pentru a controla nivelul de particule și de vapori de solvent prezent. În astfel de situații operatorii trebuie să poarte echipamente de respirat cu aer comprimat-adiucție de aer proaspăt, pe durata procesului de pulverizare până când concentrația particulelor sau vaporilor de solvent scade sub limitele admise pentru valorile de expunere profesională.

Locul de muncă trebuie prevăzut cu duș de spălare urgentă și cu instalație de spălare a ochilor.

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A se evita orice sursă de aprindere: caldura, scantei, flacăra deschisă. Produsul se poate încărca electrostatic: folosiți întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul și folosiți containere cu împământare. Se recomandă ca operatorii să poarte îmbrăcăminte și încălțăminte antistatică. Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se imprăștie dealungul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

A se ține cont de măsurile relevante de protecție împotriva incendiilor. Se va folosi echipament rezistent la explozii.

Măsuri de igienă : Scoateți imediat hainele contaminate și înlăturați-le cu precauție. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se evita expunerea la soare. Inchideți containerele cu grijă după deschidere și depozitați-le vertical pentru a evita orice scurgere. Este interzis fumatul. Este interzisă prezenta personalului neautorizat. Pastrați întotdeauna în recipientele din același material ca cel original. Respectați măsurile de precauție înscrise pe etichetă. Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra la distanță de agenți de oxidare, materiale puternic alcaline și materiale puternic acide pentru a se evita reacții exoterme.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune 2.0 Revizia (data): 19.12.2025 Numărul FDS: 0000000020500009 61 Data ultimei lansări: 26.04.2025 Data primei lansări: 26.04.2025

Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: oțel carbon (oțel), cositor (tabla alba cositorita)
Materiale adaptate: Oțel inoxidabil 1.4301 (V2)

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Alte informatii sunt continute in fisa tehnica.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	102 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	610 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	102 mg/cm2
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	610 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	24,2 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	72,6 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/kg

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l
	Apă proaspătă	0,061 mg/l
	Apă de mare	0,006 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,419 mg/kg
	Sediment marin	0,042 mg/kg
	Sol	0,048 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Asigurați ventilație adecvată.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Necesari atunci când există un risc de contact cu ochii.
Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Observații : Purtați mănuși de protecție. Sunt potrivite de exemplu, orice mănuși de protecție chimică certificate conform EN ISO 374-1.
mănuși din cauciuc nitrilic+grosime material 0,35 mm
Mai multe informații despre timpul de penetrare sunt disponibile de la producătorul de mănuși.
Datele se bazează pe informații de la producătorii de mănuși, producătorii de materii prime sau în acord cu specificațiile componentelor produsului.
Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
Se vor cere informații referitoare la proprietățile de penetrare a mănușilor, de la furnizorul de mănuși.
Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
Protecție preventivă a pielii
Materiale potrivite pentru contactul pe termen scurt (recomandat: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unui timp de permeare > 30 minute conform EN ISO 374-1)
Materiale potrivite
Materiale adaptate pentru protecție contra stropirii (recomandat: Cel puțin indice de protecție 1, corespunzător unui timp de permeare > 10 minute, conform EN ISO 374-1)

Protecția pielii și a corpului : combinezoane de unica folosință rezistente la substanțe chimice

Protecția respirației : Echipament respirator adecvat:
Semi-masca cu filtru combinat clasa A1P2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

Măsuri de protecție :

În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de protecție.
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Nu inspirați vaporii/ aerosolii.
Robinetele pentru spălarea ochilor, precum și dusurile de urgență trebuie să fie ușor accesibile.

Dacă acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor la locul de muncă sub limitele de expunere ocupațională, trebuie purtate echipamente certificate de protecție a respirației.

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.
A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	verde
Miros	:	de acetat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	130,00 - 140,00 °C
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	> 35,0 g/m ³
Punctul de aprindere	:	27 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune 2.0 Revizia (data): 19.12.2025 Numărul FDS: 0000000020500009 Data ultimei lansări: 26.04.2025
61 Data primei lansări: 26.04.2025

	Metodă: ISO 3679
Temperatura de autoaprindere	: > 200 °C
Temperatura de descompunere	: Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.
pH	: substanța / amestec este non-polar / aprotic
Vâscozitatea	
Vâscozitate cinematică	: 269,0 mm ² /s (23 °C) 142,000 mm ² /s (40 °C)
Timp de curgere	: 40 s la 23 °C Secțiune transversală: 6 mm Metodă: ISO 2431
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: nedeterminat
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplica pentru amestecuri.
Presiunea de vapori	: 9,0 hPa (20 °C) 44,0 hPa (50 °C)
Densitate	: 1,040 g/cm ³ (20 °C)
Caracteristicile particulei	
Mărimea particulelor	: Substanța/produsul nu se comercializează/nu se utilizează în forma solidă sau granulată.

9.2 Alte informații

Explozivi	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Inflamabilitate (lichide)	: Lichid și vapori inflamabili.
Combustibilitate susținută	: Susține combustibilitatea: da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

Substanțe care se auto-încălzesc	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca autoîncălzindu-se.
Rata de coroziune a metalului	:	Nu este coroziv pentru metale.
Viteza de evaporare	:	nedeterminat
Miscibilitate cu apa	:	nemiscibil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Vaporii pot forma cu aerul un amestec inflamabil.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.
A se evita expunerea la soare.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Se va păstra la distanță de agenți de oxidare, materiale puternic alcaline și materiale puternic acide pentru a se evita reacții exoterme.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețea.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate referitoare la aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

	Trebuie avute in vedere prevederile legislatiei nationale si locale.
Ambalaje contaminate	: Recipientele care nu sunt golite corespunzator trebuie eliminate in conformitate cu Directiva 2009/98/EC Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.
Codul deșeurii	: 08 01 11, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: VOPSELE
ADR	: VOPSELE
RID	: VOPSELE
IMDG	: VOPSELE
IATA	: VOPSELE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Grupul de ambalare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

ADN

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a
pericolului : 30
Etichete : 3

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a
pericolului : 30
Etichete : 3
Cod de restricționare în
tuneluri : (D/E)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a
pericolului : 30
Etichete : 3

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 3
EmS Cod : F-E, S-E

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 366
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344
Grupul de ambalare : III
Etichete : Flammable Liquids

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 355
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344
Grupul de ambalare : III
Etichete : Flammable liquid

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75, 3, 20

Număr pe listă 3

Număr pe listă 75, 20

Număr pe listă 78: Rășini aminice, rășini fenolice și poliuretani conținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 1 %
Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P5c LICHIDE INFLAMABILE

34 Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 37,75 %

Conținut în compuși organici volatili (VOC): 392,60 g/l
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.
A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea privind utilizarea în siguranță s-a făcut pentru amestec iar rezultatul este prezentat în secțiunile 7 și 8 ale fișei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H225	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
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.
H311	: Toxic în contact cu pielea.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	: Toxic în caz de inhalare.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	: Poate provoca somnolență sau amețelă.
H351	: Susceptibil de a provoca cancer.
H361f	: Susceptibil de a dăuna fertilității.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirare
Carc.	: Cancerigenitate
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
Repr.	: Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009	Data primei lansări: 26.04.2025
		61	

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Alte informații : Pentru sistemele tip multi-pack se vor lua în considerație Fișele cu date de securitate pentru toate componentele. Numai pentru utilizatorii profesionali.

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

68-RAL 6004 10L airl. Blaugrün



We create chemistry

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.04.2025
2.0	19.12.2025	0000000020500009 61	Data primei lansări: 26.04.2025

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO