

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	6309 METALLIC BLACK - HIGH TEMP
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Codul produsului	62H209
Data publicării	22-Ianuarie-2018
Număr versiune	01

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

Utilizări identificate	Stove paint.
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei	FORREST Paint Co. DBA FORREST Technical Coatings
Adresă	1011 McKinley Street casuta postala 22110
Orașul	Eugene
State	sau
Zip	97402
Tara	United States
Număr de telefon	1(541)342-1821
Persoană de contact	EHS Department
Pagina web	www.forrestpaint.com
E-mail	info@forrestpaint.com
Număr de telefon pentru urgențe	1 (800) 424-9300 (CHEMTREC - Contract # 8730) USA & Canada +1 703-527-3887 (CHEMTREC - Contract # 8730) Outside USA and Canada

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE amendată

Clasificare F;R11, Carc. Cat. 2;R45, Muta. Cat. 2;R46, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R20/21-48/20, Xi;R38, R52/53

Textul integral pentru toate frazele R este afișat la secțiunea 16.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

Pericole fizice

Lichide inflamabile	Categoria 2	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
---------------------	-------------	---

Pericole pentru sănătate

Toxicitate acută, orală	Categoria 4	H302 - Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută, dermică	Categoria 4	H312 - Nociv în contact cu pielea.
Toxicitate acută, inhalare	Categoria 4	H332 - Nociv în caz de inhalare.
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2	H315 - Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Cancerogenitatea	Categoria 2	H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere (fătul)	Categoria 2	H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Categoria 3 efecte narcotice	H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – Categoria 2 (sistem nervos central)
expunere repetată

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare

Categoria 1

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung

Categoria 3

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

Rezumatul pericolelor

Pericole fizice

Foarte inflamabil.

Pericole pentru sănătate

Poate provoca cancer. Poate provoca modificări genetice ereditare. De asemenea nociv prin inhalare și în contact cu pielea. Iritant pentru piele. De asemenea nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii. Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse asupra sănătății.

Pericole pentru mediu

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Pericole specifice

Expunere prelungită poate provoca efecte cronice.

Simptome principale

Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie. Poate provoca somnolență și amețelă. Narcoză. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Durere de cap severă. Descreșterea funcțiilor motorului. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire. Iritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri. Expunere prelungită poate provoca efecte cronice.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține:

2-Butoxietanol, Distilate (din petrol), fracții ușoare parafinice rafinate cu solvent, Etilbenzen, MANGANESE FERRITE SPINEL, n-BUTYL ALCOHOL, Negru de fum, TOLUEN, XILEN

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scântei, flăcăr și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P240	Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241	Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antiexplozie.
P242	Nu utilizați unelte care produc scântei.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260	Nu inspirați ceața sau vaporii.
P264	Spălați-vă bine după utilizare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Intervenție

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
Clătiți gura.
P330 NU provocați vomă.
P331
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P370 + P378 În caz de incendiu: utilizați mijloace adecvate pentru stingere.

Depozitare

P235 A se păstra la rece.
P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P405 A se depozita sub cheie.

Eliminare

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

Informații suplimentare pe etichetă

91,7 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate orală acută necunoscută. 71,91 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută dermică necunoscută. % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută inhalatorie necunoscută. 96,42 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 20,12 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic.

2.3. Alte pericole

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
TOLUEN	40 - < 50	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Clasificare:	DSD: F;R11, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67 CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
XILEN	20 - < 30	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
Clasificare:	DSD: R10, Xn;R20/21, Xi;R38 CLP: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412				
MANGANESE FERRITE SPINEL	3 - < 5	75864-23-2	-	-	#
Clasificare:	DSD: - CLP: STOT RE 2;H373				
n-BUTYL ALCOHOL	3 - < 5	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
Clasificare:	DSD: R10, Xn;R22, Xi;R37/38-41, R67 CLP: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412				
2-Butoxietanol	1 - < 3	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0	#
Clasificare:	DSD: Xn;R20/21/22, Xi;R36/38 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
COPPER CHROMITE BLACK SPINEL	1 - < 3	68186-91-4 269-053-7	-	-	#
Clasificare:	DSD: - CLP: -				
Etilbenzen	1 - < 3	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Clasificare:	DSD: F;R11, Xn;R20-65-48/20 CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
Distilate (din petrol), fractii usoare parafinice rafinate cu solvent	1 - < 3	8052-41-3 232-489-3	-	649-345-00-4	
Clasificare:	DSD: Carc. Cat. 2;R45, Xn;R65-48/20 CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 1;H372				P P
Aluminiu	< 1	7429-90-5 231-072-3	-	013-002-00-1	
Clasificare:	DSD: F;R11-R15-R17 CLP: Flam. Sol. 1;H228, Pyr. Sol. 1;H250, Water-React. 2;H261, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				T
Negru de fum	< 1	1333-86-4 215-609-9	-	-	
Clasificare:	DSD: - CLP: Carc. 2;H351				

Alte componente sub nivelul raportat. 10 - < 20

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

DSD: Directiva 67/548/CEE.

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

M: Factor-M

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Comentarii privind compoziția Textul integral pentru toate frazele R și H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale

Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta). Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. Se vor arăta aceste norme de protecție medicului. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Este necesară respirație artificială sau oxigen. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Contact cu ochii

Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea Solicitați imediat asistență medicală.

Ingerare

Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvurilor. Clătiți gura. NU provocați vomă. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni.

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

Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie. Poate provoca somnolență și amețeală. Narcoză. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Durere de cap severă. Descreștere a funcțiilor motorului. Irritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire Irritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri. Expunere prelungită poate provoca efecte cronice.

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

Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Arsuri termice: Clătiți imediat cu apă. În timp ce clătiți, îndepărtați îmbrăcămintea ce nu aderă la zona afectată. Chemați ambulanța. Continuați să clătiți în timpul transportului la spital. Țineți victima încălzită. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Lichid și vapori foarte inflamabili.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În contact cu aerul, vaporii pot forma amestecuri explozive. Vaporii se pot deplasa pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și pot reizbucni. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

Proceduri speciale destinate pompierilor A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

Metode specifice de intervenție Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scântei sau flăcări în imediata apropiere). Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Nu inspirați ceața sau vaporii. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Ventilați spațiile închise înainte de pătrunde în ele. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la secțiunea 8 a FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scântei sau flăcări în imediata apropiere). Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu utilizați unelte care produc scântei. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.

Deversate mari: Opiți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Folosiți o substanță neinflamabilă precum vermiculită, nisip sau pământ pentru a usca produsul și puneți-l într-un rezervor pentru o depozitare ulterioară. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Absorbiți cu pământ, nisip sau alte materiale necombustibile și transferați în containere, pentru a fi eliminat ulterior. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. Puneți materialul în containere potrivite, acoperite și etichetate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați, depozitați sau deschideți lângă foc deschis, surse de căldură sau surse de aprindere. Protejați materialul de lumina solară directă. Ventilație de evacuare locală sau generală rezistentă la explozii. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. Folosiți unelte care nu produc scântei și echipament anti-explozie. Nu inspirați ceața sau vaporii. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu gustați și nu înghițiți. A se evita expunerea prelungită. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Femeile însărcinate sau cele care alăptează nu au voie să manipuleze acest produs. Dacă este posibil, trebuie manipulat în sisteme închise. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

A se depozita sub cheie. Păstrați la distanță de sursele de căldură, scântei și flacără deschisă. Preveniți apariția încărcării electrostatice folosind legătură comună și tehnici de împământare. A se depozita într-un loc răcoros, uscat, ferit de lumina solară directă. Depozitați în containerul original bine închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Se va păstra într-o zonă prevăzută cu instalații de stropit. Stocați departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10 din SDS).

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare	Formă
2-Butoxietanol (CAS 111-76-2)	STEL	246 mg/m3	
	TWA	50 Părți într-un milion 98 mg/m3 20 Părți într-un milion	
Aluminiu (CAS 7429-90-5)	STEL	3 mg/m3	Fum.
	TWA	10 mg/m3 3 mg/m3	Praf.
COPPER CHROMITE BLACK SPINEL (CAS 68186-91-4)	TWA	1 mg/m3 0,5 mg/m3	Fum.
Distilate (din petrol), fracții usoare parafinice rafinate cu solvent (CAS 8052-41-3)	STEL	1000 mg/m3	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	TWA	700 mg/m3	
	STEL	884 mg/m3 200 Părți într-un milion	
	TWA	442 mg/m3 100 Părți într-un milion	
n-BUTYL ALCOHOL (CAS 71-36-3)	STEL	200 mg/m3	
	TWA	66 Părți într-un milion 100 mg/m3 33 Părți într-un milion	
Toluen (CAS 108-88-3)	STEL	384 mg/m3 100 Părți într-un milion	
	TWA	192 mg/m3 50 Părți într-un milion	
Xilen (CAS 1330-20-7)	STEL	442 mg/m3 100 Părți într-un milion	

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare	Formă
	TWA	221 mg/m3 50 Părți într-un milion	
UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE			
Componente	Tip	Valoare	Formă
2-Butoxietanol (CAS 111-76-2)	STEL	246 mg/m3	
		50 Părți într-un milion	
	TWA	98 mg/m3 20 Părți într-un milion	
COPPER CHROMITE BLACK SPINEL (CAS 68186-91-4)	TWA	2 mg/m3	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL	884 mg/m3 200 Părți într-un milion	
	TWA	442 mg/m3 100 Părți într-un milion	
MANGANESE FERRITE SPINEL (CAS 75864-23-2)	TWA	0,2 mg/m3	Fracție inhalabilă.
		0,05 mg/m3	Fracție respirabilă.
Toluen (CAS 108-88-3)	STEL	384 mg/m3 100 Părți într-un milion	
	TWA	192 mg/m3 50 Părți într-un milion	
Xilen (CAS 1330-20-7)	STEL	442 mg/m3 100 Părți într-un milion	
	TWA	221 mg/m3 50 Părți într-un milion	
Valori limită biologice	Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).		
Proceduri de monitorizare recomandate	Respectați procedurile standard de monitorizare.		
Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)	Nu este disponibil.		
Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)	Nu este disponibil.		
Valori indicative de expunere			
OEL în România: Indicativ pentru piele			
2-Butoxietanol (CAS 111-76-2)		Poate fi absorbit prin piele.	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)		Poate fi absorbit prin piele.	
TOLUEN (CAS 108-88-3)		Poate fi absorbit prin piele.	
XILEN (CAS 1330-20-7)		Poate fi absorbit prin piele.	
Controale ale expunerii			
Controale tehnice corespunzătoare	Ventilație de evacuare locală sau generală rezistentă la explozii. Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor. Se recomandă fântâni pentru spălarea ochilor și dușuri de urgență.		
Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală			
Informații generale	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.		

Protecția ochilor/feței	Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.
Protecția pielii	
- Protecția mâinilor	Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate.
- Altele	Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici. Se recomandă folosirea unui șorț impermeabil.
Protecția respirației	Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.
Pericole termice	Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.
Măsuri de igienă	Respectați toate normele de supraveghere medicală. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se va păstra separat față de mâncare și băutură. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.
Controlul expunerii mediului	Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	
Stare fizică	Lichid.
Formă	Lichid.
Culoare	Negru Metalic.
Miros	Solvent.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	110,6 °C (231,08 °F) estimată
Punctul de aprindere	4,4 °C (39,9 °F)
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Inaplicabil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	1 % estimată
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	7 % estimată
Presiunea de vaporii	23,95 hPa estimată
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	Nu este disponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate (apă)	Nu este disponibil.
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	260 °C (500 °F) estimată
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitate	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.
9.2. Alte informații	
Densitate	7,96 lb/gal
Miscibil (apă)	0 %
Procentaj volatil	80,84 %w/w
Greutate specifică	0,96
COV	770,74 g/l ACOPERIRE 770,74 g/l Material

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați căldura, scânteele, flăcările deschise și alte surse de aprindere. Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Acizi puternici. Agenți oxidanți puternici. Halogeni.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare	Nociv în caz de inhalare. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată prin inhalare. Poate provoca somnolență și amețală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice.
Contact cu pielea	Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. 2-Butoxi etanolul poate fi absorbit prin piele în cantități toxice dacă contactul este prelungit și repetat. Aceste efecte nu au fost observate la oameni.
Contact cu ochii	Provoacă leziuni oculare grave.
Ingerare	Nociv în caz de înghițire. Picături de produs aspirate în plămâni prin ingestie sau vomă pot provoca o pneumonie chimică gravă.
Simptome	Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie. Poate provoca somnolență și amețală. Narcoză. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Durere de cap severă. Descreștere a funcțiilor motorului. Irritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire. Irritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Nociv în caz de inhalare. Nociv în contact cu pielea.
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Sensibilizarea pielii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Mutagenitatea celulelor germinative	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Cancerogenitatea	Susceptibil de a provoca cancer.

Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

2-Butoxi etanol (CAS 111-76-2)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
COPPER CHROMITE BLACK SPINEL (CAS 68186-91-4)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
Distilate (din petrol), fracții ușoare parafinice rafinate cu solvent (CAS 8052-41-3)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	2B Posibil carcinogen pentru om.
Negru de fum (CAS 1333-86-4)	2B Posibil carcinogen pentru om.
TOLUEN (CAS 108-88-3)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
XILEN (CAS 1330-20-7)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
Toxicitatea pentru reproducere	Testele de laborator efectuate pe animale au demonstrat că compușii acestui produs cauzează apariția malformațiilor congenitale și a tulburărilor de reproducere. Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Poate provoca somnolență și amețală.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații referitoare la amestec în raport cu substanța Nu există informații disponibile.

Alte informații Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic, pericol acut.

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
2-Butoxietanol (CAS 111-76-2)			
Acvatic			
Pește	LC50	Menidia beryllina	1250 mg/l, 96 ore
Aluminiu (CAS 7429-90-5)			
Acvatic			
Pește	LC50	Păstrăvul curcubeu, păstrăvul Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,16 mg/l, 96 ore
Etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Acvatic			
Crustacei	EC50	Puricele de baltă (Daphnia magna)	1,37 - 4,4 mg/l, 48 ore
Pește	LC50	Peștele-arlechin (Lepomis macrochirus)	7,711 - 9,591 mg/l, 96 ore
		Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul)	11,5 - 12,7 mg/l, 96 ore
n-BUTYL ALCOHOL (CAS 71-36-3)			
Acvatic			
Crustacei	EC50	Puricele de baltă (Daphnia magna)	1897 - 2072 mg/l, 48 ore
Pește	LC50	Peștele-arlechin (Lepomis macrochirus)	100 - 500 mg/l, 96 ore
TOLUEN (CAS 108-88-3)			
Acvatic			
Crustacei	EC50	Puricele de baltă (Daphnia magna)	19,6 mg/l, 48 ore
Pește	LC50	Păstrăvul curcubeu, păstrăvul Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	14,1 - 17,16 mg/l, 96 ore
XILEN (CAS 1330-20-7)			
Acvatic			
Pește	LC50	Peștele-arlechin (Lepomis macrochirus)	10,464 - 16,114 mg/l, 96 ore
			7,711 - 9,591 mg/l, 96 ore

* Evaluările produsului se pot baza pe o serie de elemente suplimentare care nu au fost prezentate.

12.2. Persistență și degradabilitate

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficientul de repartitie n-octanol/apă (log Kow)

2-Butoxietanol	0,83
Distilate (din petrol), fracții ușoare parafinice rafinate cu solvent	3,16 - 7,15
Etilbenzen	3,15
n-BUTYL ALCOHOL	0,88
TOLUEN	2,73
XILEN	3,12 - 3,2

Factorul de bioconcentrare (FBC) Nu este disponibil.

12.4. Mobilitate în sol Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
Ambalaj contaminat	Întrucât containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
Cod deșeuri UE	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
Metode/informații referitoare la eliminare	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
Precauții speciale	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU	UN1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Vopsea
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	3
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	3
Nr. pericol (ADR)	33
Codul de restricționare în tuneluri	D/E
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

RID

14.1. Numărul ONU	UN1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Vopsea
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	3
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	3
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

ADN

14.1. Numărul ONU	UN1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Vopsea
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	3
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	3
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

IATA

14.1. UN number	UN1263
14.2. UN proper shipping name	Paint
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
14.4. Packing group	II

14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3H
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1263
14.2. UN proper shipping name	Paint
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-E
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC Nestabilit.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenți, Anexa I amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

Aluminiu (CAS 7429-90-5)

Etilbenzen (CAS 100-41-4)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

Distilate (din petrol), fracții ușoare parafinice rafinate cu solvent (CAS 8052-41-3)

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată

Distilate (din petrol), fracții ușoare parafinice rafinate cu solvent (CAS 8052-41-3)

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată

Aluminiu (CAS 7429-90-5)

Etilbenzen (CAS 100-41-4)

n-BUTYL ALCOHOL (CAS 71-36-3)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

XILEN (CAS 1330-20-7)

Alte reglementări

Femeile însărcinate nu trebuie să lucreze cu produsul dacă există cel mai mic risc de expunere. Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), amendată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale privind agenții chimici. Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

Nu este disponibil.

Referințe

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul complet al oricăror propoziții sau R sau H aflate în Secțiunile 2 - 15

R10 Inflamabil.

R11 Foarte inflamabil.

R15 La contactul cu apa degajă gaze extrem de inflamabile.

R17 Inflamabil spontan în aer.

R20 Nociv prin inhalare.

R20/21 Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.

R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire.

R22 Nociv în caz de înghițire.

R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.

R37/38 Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.

R38 Iritant pentru piele.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R45 Poate provoca cancer.

R46 Poate provoca modificări genetice ereditare.

R48/20 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H228 Solid inflamabil.

H250 Se aprinde spontan, în contact cu aerul.

H261 În contact cu apa degajă gaze inflamabile.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351 Susceptibil de a provoca cancer prin inhalare.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
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.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea

Identificarea produsului și companiei: Tipuri de material
Proprietăți fizice și chimice: Proprietăți multiple
Informații privind transportul : Product Shipping Name/Packing Group
Atribute și utilizări ale materialului; Date experimentale: Atributele materialului
GHS: Clasificare

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

Conform celor mai bune informații pe care le deținem, informațiile și recomandările furnizate în prezenta fișă cu date de securitate sunt corecte la data publicării. Nimic din conținutul acesteia nu poate fi interpretat ca reprezentând o garanție, explicită sau implicită. Este responsabilitatea utilizatorului să determine aplicabilitatea acestor informații și adecvabilitatea materialului sau produsului pentru orice scop în mod particular.