

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	6304 FLAT BLACK - HIGH TEMP
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Codul produsului	1A51H200
Data publicării	15-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

Furnizor

Denumirea companiei	FORREST Paint Co. DBA Forrest Technical Coatings
Adresă	1011 McKinley Street casuta postala 22110 US
Diviziune	
Număr de telefon	1 (541) 342-1821
e-mail	info@forrestpaint.com
Persoană de contact	Nu este disponibil.

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	(CHEMTREC -Contract # 8730)	1 (800) 424-9300
--	-----------------------------	------------------

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 mediu înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

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

Clasificare F+;R12, Carc. Cat. 2;R45, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R48/20, Xi;R36, R66-67

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

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

Pericole fizice

Aerosoli	Categoria 2	H223 - Aerosol inflamabil. H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Gaze sub presiune	Gaz comprimat	H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

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.
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2	H315 - Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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 amețelă.

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

Extrem de inflamabil.

Pericole pentru sănătate

Poate provoca cancer. Iritant pentru ochi. De asemenea nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală. Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse asupra sănătății.

Pericole pentru mediu

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediul înconjurător.

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 amețală. Narcoză. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Durere de cap severă. Descreștere a funcțiilor motorului. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încețoșarea vederii. 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:

Acetonă, Distilate (din petrol), fracții ușoare parafinice rafinate cu solvent, MANGANESE FERRITE SPINEL, n-BUTYL ALCOHOL, TOLUEN, XILEN

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H223	Aerosol inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
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

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți eticheta înainte de utilizare.
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 fierbinți, scântei, flăcăr și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
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

P101
P301 + P310
P330
P331
P302 + P352
P304 + P340
P305 + P351 + P338
P308 + P313
P312
P332 + P313
P337 + P313
P362 + P364

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
Clătiți gura.
NU provocați vomă.
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine.
În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Depozitare

P403 + P233
P405
P410 + P403
P412

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
A se depozita sub cheie.
A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Eliminare

P501

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

Informații suplimentare pe etichetă

94,16 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate orală acută necunoscută. 90,59 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută dermică necunoscută. 62,21 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută inhalatorie necunoscută. 95,88 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 67,71 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic. EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Acetonă	30 - < 40	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Clasificare:	DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67 CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
TOLUEN	20 - < 30	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	5 - < 10	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				C C
MANGANESE FERRITE SPINEL	1 - < 3	75864-23-2 -	-	-	#
Clasificare:	DSD: - CLP: STOT RE 2;H373				
Distilate (din petrol), fracții ușoare 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

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
n-BUTYL ALCOHOL	1 - < 3	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				
Negru de fum	< 1	1333-86-4 215-609-9	-	-	
Clasificare:	DSD: - CLP: Carc. 2;H351				
Etilbenzen	< 1	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				

Alte componente sub nivelul raportat. 30 - < 40

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 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.

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. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă și săpun. 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. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare Puțin probabil, datorită formei produsului. 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. Descreșterea funcțiilor motorului. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încrețșarea vederii. Iritație 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. Țineți victima încălzită. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Aerosol inflamabil. Încălcătură sub presiune. Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flacără.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Abur de apă. Spumă rezistentă la alcoolii. 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	Încărcătură sub presiune. Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flacără. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.
5.3. Recomandări destinate pompierilor	
Echipament de protecție special destinat pompierilor	Pompierii trebuie să utilizeze echipament de protecție standard, inclusiv robă ignifugă, cască cu ecran pentru față, mănuși, cizme de cauciuc și, în spații închise, aparat de respirat autonom (SCBA).
Proceduri speciale destinate pompierilor	În caz de incendiu: opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Nu mutați încărcătura sau vehiculul dacă încărcătura a fost expusă la căldură. Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Recipientii ar trebui răciți cu apă pentru prevenirea acumulării presiunii de vapori. Pentru incendiile masive în zona încărcăturii utilizați mijloace care nu necesită personal pentru manevrarea furtunelor sau monitorizarea ajutoarelor, dacă este posibil. Dacă nu este posibil, retrageți-vă și lăsați focul să ardă.
Metode specifice de intervenție	Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Evitați zonele joase. Multe gaze sunt mai grele decât aerul, se deplasează la nivelul pământului și se depun în zonele joase sau închise (canale, subsoluri, bazine). Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Nu inspirați ceața sau vaporii. Personalul care execută intervenția de urgență trebuie să poarte aparate de respirație autonome. 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. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la secțiunea 8 a FDS.

6.2. Precauții pentru medii înconjurătoare

Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în medii înconjurătoare. 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

Se va raporta la normele de protecție și/sau la instrucțiunile de folosire. Opriți scurgerile dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Mutați cilindrul într-o zonă deschisă și sigură dacă scurgerea este nerecuperabilă. Izolați zona până la dispersarea gazului. Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

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 siguranță

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A nu se folosi în cazul în care butonul de pulverizare lipsește sau este defect. Nu se va pulveriza într-o flacără deschisă sau pe orice obiect incandescent. A nu se fuma pe durata folosirii sau până la uscarea totală a suprafeței pe care s-a pulverizat. Nu tăiați, sudați, lipiți cu aliaj moale, perforați, polizați sau expuneți containerele la căldură, flacără, scântei sau alte surse de aprindere. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. Închideți valva după fiecare utilizare și după golire. Protejați cilindrii împotriva deteriorărilor fizice; nu în târați, rostogoliți, glisați sau scăpați pe jos. La mutarea cilindrilor, chiar și pe distanțe scurte, utilizați un cărucior (vagonet, platformă acționată manual etc.) special destinat pentru transportul cilindrilor. Trebuie prevenită aspirarea apei înapoi în container. Nu permiteți existența fluxului invers în container. Purjați aerul din sistem înainte de introducerea gazului. Utilizați numai echipament cu specificații corespunzătoare, care este adecvat pentru acest produs, presiunea de livrare și temperatura acestuia. Dacă aveți dubii, contactați furnizorul dvs. de gaz. NU se vor refolosi containerele goale. Nu inspirați ceața sau vaporii. Nu gustați și nu înghițiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. 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 locuri bine ventilate. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

Nivel 3 Aerosol.

A se depozita sub cheie. Recipient presurizat. Se va proteja de soare și nu se va expune la temperaturi depășind 50°C/122 °F. A nu se înțepa, incinera sau strivi. Nu manipulați sau depozitați lângă flacără deschisă, căldură sau alte surse de ardere. Acest material se poate încălzi cu electricitate statică, ceea ce poate produce scântei și poate deveni o sursă de aprindere. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Cilindrii trebuie să fie depozitați în poziție verticală, cu capacul de protecție al valvei în poziție și fixați ferm pentru a se evita căderea sau răsturnarea acestora. Containerele depozitate trebuie să fie verificate periodic pentru evaluarea stării generale și pentru a detecta eventualele scurgeri. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. 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	
Acetonă (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 Părți într-un milion	
BUTAN (CAS 106-97-8)	STEL	1500 mg/m3	
Distilate (din petrol), fractii usoare parafinice rafinate cu solvent (CAS 8052-41-3)	TWA	1200 mg/m3	
	STEL	1000 mg/m3	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	TWA	700 mg/m3	
	STEL	884 mg/m3 200 Părți într-un milion	
n-BUTYL ALCOHOL (CAS 71-36-3)	TWA	442 mg/m3 100 Părți într-un milion	
	STEL	200 mg/m3	
PROPAN (CAS 74-98-6)	TWA	66 Părți într-un milion 100 mg/m3 33 Părți într-un milion	
	STEL	1800 mg/m3 1000 Părți într-un milion	
Toluen (CAS 108-88-3)	TWA	1400 mg/m3 778 Părți într-un milion	
	STEL	384 mg/m3 100 Părți într-un milion	
Xilen (CAS 1330-20-7)	TWA	192 mg/m3 50 Părți într-un milion	
	STEL	442 mg/m3 100 Părți într-un milion	
	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
Acetonă (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m3 500 Părți într-un milion	
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL	884 mg/m3 200 Părți într-un milion	

Componente	Tip	Valoare	Formă
MANGANESE FERRITE SPINEL (CAS 75864-23-2)	TWA	442 mg/m3 100 Părți într-un milion	Fracție inhalabilă.
	TWA	0,2 mg/m3	
	Toluen (CAS 108-88-3)	STEL	0,05 mg/m3 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			
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.		

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	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.
--	---

Măsuri 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 agenți 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	Aerosol.
Stare fizică	Lichid.
Formă	Aerosol. Gaz comprimat.
Culoare	Negru.
Miros	Solvent.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-187,6 °C (-305,68 °F) estimată
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-42,1 °C (-43,78 °F) estimată
Punctul de aprindere	-92,0 °C (-133,6 °F)
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Inaplicabil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	1,3 % estimată
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	12,8 % estimată
Presiunea de vapori	1523,94 hPa estimată
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	Nu este disponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate (apă)	0 %
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	287,78 °C (550 °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	6,34 lb/gal
Procentaj volatil	90,95 %w/w
Greutate specifică	0,76
COV	639,24 g/l ACOPERIRE 423,47 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 conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Căldură. Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Acizi puternici. Acizi. Agenți oxidanți puternici. Nitrați. Halogeni. Fluor. Clor.
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	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată prin inhalare. Poate provoca somnolență și amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice.
Contact cu pielea	Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii.
Contact cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Iritație 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 contact cu pielea.
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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	Riscul unui cancer nu poate fi exclus în cazul unei expuneri prelungite.

Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

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 îndeplinite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic, pericol acut.
-------------------------	--

Componente		Specii	Rezultatele evaluărilor
Acetonă (CAS 67-64-1)			
Acvatic			
Crustacei	EC50	Puricele de baltă (Daphnia magna)	10294 - 17704 mg/l, 48 ore
Pește	LC50	Păstrăvul curcubeu, păstrăvul Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	4740 - 6330 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

Componente		Specii	Rezultatele evaluărilor
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)

Acetonă	-0,24
Distilate (din petrol), fractii usoare 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. NU se vor refolosi containerelor goale.
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. Încărcătură sub presiune. A nu se înțepa, incinera sau strivi. 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	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI, INFLAMMABILE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	2.1
Nr. pericol (ADR)	Nu este disponibil.
Codul de restricționare în tuneluri	Nu este disponibil.
14.4. Grupul de ambalare	Nu este disponibil.

14.5. Pericole pentru mediul Nu.

înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

RID

14.1. Numărul ONU UN1950

14.2. Denumirea corectă AEROSOLI, INFLAMMABILE

ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă 2.1

Risc subsidiar -

Etichet(e) 2.1

14.4. Grupul de ambalare Nu este disponibil.

14.5. Pericole pentru mediul Nu.

înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

ADN

14.1. Numărul ONU UN1950

14.2. Denumirea corectă AEROSOLI, INFLAMMABILE

ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă 2.1

Risc subsidiar -

Etichet(e) 2.1

14.4. Grupul de ambalare Nu este disponibil.

14.5. Pericole pentru mediul Nu.

înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

IATA

14.1. UN number ID8000

14.2. UN proper shipping name Consumer commodity

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk ORM-D

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

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 UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport în vrac, în Nestabilit.

conformitate cu anexa II la

Convenția MARPOL și cu Codul

IBC

**Informații generale**

Evitați transportul cu vehicule în care spațiul pentru încărcătură nu este separat de compartimentul șoferului. Asigurați-vă că șoferul vehiculului cunoaște pericolele potențiale pe care le presupune încărcătura și știe ce are de făcut în cazul unui accident sau al unei urgențe. Înainte de a transporta containerele cu produs: Asigurați închiderea fermă a containerelor. Asigurați-vă că valva cilindrului este închisă și nu are scurgeri. Asigurați-vă că piulița sau dopul pentru orificiul de ieșire al valvei (acolo unde există) este corect poziționat. Asigurați-vă că dispozitivul de protecție al valvei (acolo unde există) este corect poziționat. Se va asigura ventilație adecvată. Asigurați conformitatea cu reglementările aplicabile.

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

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat
Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

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

Acetonă (CAS 67-64-1)

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

Acetonă (CAS 67-64-1)

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 chimic. 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. R12 Extrem de inflamabil. R20 Nociv prin inhalare. R20/21 Nociv prin inhalare și în contact cu pielea. R22 Nociv în caz de înghițire. R36 Iritant pentru ochi. R37/38 Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele. R38 Iritant pentru piele. R41 Risc de leziuni oculare grave. R45 Poate provoca cancer. R48/20 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii. R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală. 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. 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. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Informații privind revizuirea	Identificarea produsului și companiei: Utilizări ale produsului Proprietăți fizice și chimice: Proprietăți multiple 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.