



REPSOL

Nr. versiunii: 02

Data publicării: 18-Februarie-2022

Data reviziei: 09-Martie-2022

Data înlocuirii: 18-Februarie-2022

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului AUTOMATOR ATF III

Numărul de înregistrare -

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) 451D-SK5X-7TJ2-WW8J

Sinonime Nimic.

Codul produsului RP_4066Z

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

Utilizări identificate Aplicații auto.

Utilizări contraindicate Toți ceilalți utilizatori.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Adresă Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Număr de telefon +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

Adresa electronică (e-mail) FDSRLESA@repsol.com

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

Carechem 24 +44 1235 239670

Biroul RSI și Informare 021.318.36.06 (Disponibil 8:00AM-3:00PM. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

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 Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat

Pericole pentru sănătate

Sensibilizarea pielii

Categoria 1

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat

Conține: Produs de reacție dintre: polietenă-poli-amino-alchil(C16-C18)amidă cu fosfonați de monotio-alchil(C2), metacrilat de n-butil

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

Prevenire

P261

Evitați să inspirați ceața/vaporii.

P272

Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P280

Purtați mănuși de protecție.

Intervenție

P302 + P352
P333 + P313
P362 + P364

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Depozitare

Nerepartizat.

Eliminare

Nerepartizat.

Informații suplimentare pe etichetă

Nimic.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu Articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul pentru înregistrarea, evaluarea și autorizarea produselor chimice (REACH) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (EU) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

Vă rugăm să consultați Secțiunile 5, 6 și 7 ale acestei SDS pentru informații despre alte pericole, diferite de pericolele de clasificare, dar care pot contribui la pericolele generale ale produsului.

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
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotrată	80 - 90	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					L
Amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat	0,4 - 1,6	125643-61-0 406-040-9	01-0000015551-76-XXXX	607-530-00-7	
Clasificare: Aquatic Chronic 4;H413					
Produs de reacție dintre: polietenă-poli-amino-alkil(C16-C18)amidă cu fosfonați de monotio-alkil(C2)	0,4 - 1,6	- 417-450-2	01-0000016426-70-XXXX	650-042-00-4	
Clasificare: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	0,1 - 1,7	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34-XXXX	649-466-00-2	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					L
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	0,1 - 1,6	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					L
Distilați (țiței), deceruiți intens cu solvent de parafină	0,1 - 1,6	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					L
Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent	0,1 - 1,6	64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	649-469-00-9	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					L
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate	0,1 - 1,6	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16-XXXX	649-482-00-X	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					L
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C20-50, hidrotratat neutru pe bază de ulei	0,1 - 1,6	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					L

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
metacrilat de n-butil	< 0,2	97-88-1 202-615-1	01-2119486394-28-XXXX	607-033-00-5	
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335 Limită Specifică de STOT SE 3;H335: C >= 10 % Concentrație:					D

Comentarii privind compoziția Extract DMSO metoda IP346 pentru substanțe din uleiuri inferioare: <3,0%.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum. Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale	Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor	
Inhalare.	Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.
Contact cu pielea	Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. În caz de eczeme sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.
Contact cu ochii	Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Ingerare	Clătiți gura. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.
4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatită. Erupție.
4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu	Va arde dacă este aruncat în foc.
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 cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate, cum sunt: Monoxid de carbon și dioxid de carbon. Oxizi de azot. Oxizi de fosfor. Oxizi de sulf.
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	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	Purtați echipament de protecție personală adecvat. Respectați procedura standard pentru urgențe. Evitați să inspirați ceața/vaporii.
Pentru personalul care intervine 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. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va asigura ventilație adecvată. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.
6.2. Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. 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.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

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

Nu tăiați, sudați, lipiți cu aliaj moale, perforați, polizați sau expuneți containerele la căldură, flacără, scântei sau alte surse de aprindere. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Asigurați o ventilație adecvată. A se evita expunerea prelungită. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Persoanele susceptibile de reacții alergice nu trebuie să manipuleze acest produs. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

Depozitați în container bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Aplicații auto.

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
metacrilat de n-butil (CAS 97-88-1)	STEL	250 mg/m3
	TWA	43 Părți într-un milion
		150 mg/m3
Produs	TWA	25 Părți într-un milion
		10 mg/m3
	STEL	5 mg/m3

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)

Muncitori

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
Amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat (CAS 125643-61-0)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	8,6 mg/kg KW/zi	17,5	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	3 mg/m3	50	Toxicitate la doze repetate
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată (CAS 64742-54-7)			
Termen lung, Local, Inhalare	5,58 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Dermic	0,97 mg/kg KW/zi	72	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	2,73 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent (CAS 64742-56-9)			
Termen lung, Local, Inhalare	5,58 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Dermic	0,97 mg/kg KW/zi	72	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	2,73 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotrată (CAS 64742-53-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	5,58 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotrată (CAS 64742-55-8)			
Termen lung, Local, Inhalare	5,58 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Dermic	0,97 mg/kg KW/zi	72	Toxicitate la doze repetate

Termen lung, Sistemic, Inhalare	2,73 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Distilați (țiței), deceruiți intens cu solvent de parafină (CAS 64742-65-0)			
Termen lung, Local, Inhalare	5,58 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Dermic	0,97 mg/kg KW/zi	72	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	2,73 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
metacrilat de n-butil (CAS 97-88-1)			
Termen lung, Local, Dermic	1 %	1	Sensibilizarea pielii
Termen lung, Local, Inhalare	409 mg/m3	4,5	Iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Dermic	5 mg/kg	24	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	415,9 mg/m3	27	Toxicitate la doze repetate
Termen scurt, Local, Dermic	1 %	1	Sensibilizarea pielii
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0)			
Termen lung, Local, Inhalare	5,58 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Dermic	0,97 mg/kg KW/zi	72	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	2,73 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate

Populație generală

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
Amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (CAS 125643-61-0)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	4,3 mg/kg KW/zi	35	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	0,74 mg/m3	100	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	0,43 mg/kg KW/zi	350	Toxicitate la doze repetate
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratata (CAS 64742-54-7)			
Termen lung, Local, Inhalare	1,19 mg/m3	75	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	0,74 mg/kg KW/zi	120	Toxicitate la doze repetate
Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent (CAS 64742-56-9)			
Termen lung, Local, Inhalare	1,19 mg/m3	75	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	0,74 mg/kg KW/zi	120	Toxicitate la doze repetate
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate (CAS 64742-53-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	1,19 mg/m3	75	Toxicitate la doze repetate
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate (CAS 64742-55-8)			
Termen lung, Local, Inhalare	1,19 mg/m3	75	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	0,74 mg/kg KW/zi	120	Toxicitate la doze repetate
Distilați (țiței), deceruiți intens cu solvent de parafină (CAS 64742-65-0)			
Termen lung, Local, Inhalare	1,19 mg/m3	75	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	0,74 mg/kg KW/zi	120	Toxicitate la doze repetate
metacrilat de n-butil (CAS 97-88-1)			
Termen lung, Local, Dermic	1 %	1	Sensibilizarea pielii
Termen lung, Local, Inhalare	366,4 mg/m3	5	Iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Dermic	3 mg/kg	40	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	66,5 mg/m3	168	Toxicitate la doze repetate
Termen scurt, Local, Dermic	1 %	1	Sensibilizarea pielii
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0)			
Termen lung, Sistemic, Oral	0,74 mg/kg KW/zi	120	Toxicitate la doze repetate

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
Amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (CAS 125643-61-0)			
Sediment (apă de mare)	0,037 mg/kg	1000	
Sediment (apă dulce)	0,37 mg/kg	100	
Sol	0,632 mg/kg	50	
STP	10 mg/l	10	
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratata (CAS 64742-54-7)			
Otrăvire secundară	9,33 mg/kg		Orală
Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent (CAS 64742-56-9)			
Otrăvire secundară	9,33 mg/kg		Orală
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate (CAS 64742-55-8)			
Otrăvire secundară	9,33 mg/kg		Orală
Distilați (țiței), deceruiți intens cu solvent de parafină (CAS 64742-65-0)			
Otrăvire secundară	9,33 mg/kg		Orală
metacrilat de n-butil (CAS 97-88-1)			
Apă de mare	0,002 mg/l	1000	

Apă dulce	0,017 mg/l	100
Sediment (apă de mare)	0,473 mg/kg	
Sediment (apă dulce)	4,73 mg/kg	
Sol	0,935 mg/kg	
STP	31,7 mg/l	1
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0)		
Otrăvire secundară	9,33 mg/kg	Orală
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C20-50, hidrotratate neutre pe bază de ulei (CAS 72623-87-1)		
Otrăvire secundară	9,33 mg/kg	Orală

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație 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.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale

În oricare situație, alegerea celor mai potrivite echipamente individuale de protecție depinde, printre alți factori, de natura muncii care urmează să fie efectuată și de condițiile în care aceasta este realizată. În acest sens, aveți în vedere analizele de risc relevante și consultați persoana responsabilă cu siguranța și/sau furnizorii de echipamente, dacă este necesar, pentru a face alegerea corectă. Indiferent de situație, echipamentul trebuie să respecte standardele CEN valabile la momentul actual. Muncitorii care folosesc acest echipament trebuie să fi beneficiat de instructajul necesar cu privire la utilizarea echipamentului respectiv.

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția oculară trebuie să îndeplinească cerințele standardului EN 166.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. La manipularea acestui produs, purtați întotdeauna mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice care respectă standardul EN 374. Respectați practicile bune de igienă industrială și spălați mănușile cu apă și săpun înainte de a le da jos. Evaluați condițiile de lucru și consultați întotdeauna furnizorul dvs. de mănuși cu privire la informații despre cel mai potrivit tip de mănușă pentru fiecare sarcină și specificațiile necesare pentru material, grosime și timpul de perforare. Se recomandă utilizarea de mănuși de tip B în conformitate cu EN 374, ca protecție minimă împotriva contactului intermitent sau prin stropire. Consultați furnizorul dvs. pentru a găsi cea mai potrivită opțiune pentru acest produs. Cerințele EN 388 trebuie avute în vedere la utilizările care implică pericole mecanice cu risc de abraziune sau incizie. Cerințele evidențiate în EN 407 trebuie avute în vedere la sarcinile care implică pericole termice.

- Altele

Protecția respirației

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

În caz de ventilație inadecvată sau risc de inhalare de aburi de ulei, se poate folosi echipamentul adecvat de respirație cu filtru combinat (tip A2/P2). Protecția respiratorie trebuie să corespundă standardului EN 14387. Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă în cazul în care există posibilitatea unei surse de poluare necontrolate, dacă nivelele de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care măștile protectoare cu filtru de purificare a aerului nu pot furniza o protecție adecvată. Alegerea aparatului de respirat adecvat trebuie realizată de către un profesionist calificat.

Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă

Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. 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

Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scruber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului. Produsul nu trebuie să ajungă în mediu prin apă uzată sau prin canalizare. Măsurile care trebuie luate în caz de eliberare accidentală pot fi găsite în Secțiunea 6 a acestei FTS.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid.
Formă	Lichid.
Culoare	Roșu
Miros	Nu sunt disponibile date (*)
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date (*)

Punctul de topire/punctul de înghețare	-51 °C (-59,8 °F) Tipic
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt date disponibile (*).
Inflamabilitate	Va arde dacă este aruncat în foc.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie – inferioară (%)	Proprietatea nu a fost măsurată.
Limita de explozie – superioară (%)	Proprietatea nu a fost măsurată.
Punctul de aprindere	226 °C (438,8 °F) Tipic
Temperatura de autoaprindere	Proprietatea nu a fost măsurată.
Temperatura de descompunere	Proprietatea nu a fost măsurată.
pH	Nu sunt disponibile date (*)
Vâscozitate cinematică	34 mm²/s (40°C (104°F) Tipic 7,5 mm²/s (100°C (212°F) Tipic
Solubilitate	
Solubilitate (apă)	Insolubil.
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)	Proprietatea nu a fost măsurată.
Presiunea de vapori	Proprietatea nu a fost măsurată.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate	0,8439 g/cm³ Tipic
Densitatea relativă	Nu sunt disponibile date (*)
Densitatea vaporilor	Proprietatea nu a fost măsurată.
Caracteristicile particulei	Nu este cazul, materialul este un lichid.
9.2. Alte informații	
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic	Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță	
Viteza de evaporare	Nu sunt disponibile date (*)
Vâscozitate	Nu sunt disponibile date (*)
Alte caracteristici de siguranță	(*) Nu există date disponibile la data elaborării acestui document sau deoarece nu se aplică, datorită naturii și pericolului produsului.

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	Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
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.	Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Contact cu ochii	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
Ingerare	Poate provoca disconfort prin înghițire.
Simptome	Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatită. Erupție.

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

Toxicitate acută

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
AUTOMATOR ATF III (CAS Amestec)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
ATE		> 5000 mg/kg
Orală		
ATE		> 5000 mg/kg
Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotratăta (CAS 64742-54-7)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 5,53 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent (CAS 64742-56-9)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg, 24 Ore
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 5 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate (CAS 64742-53-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg, 24 Ore
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 5,53 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate (CAS 64742-55-8)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg, 24 Ore
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 5,53 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
Distilați (țiței), deceruiți intens cu solvent de parafină (CAS 64742-65-0)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 5,53 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
metacrilat de n-butil (CAS 97-88-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 2000 mg/kg
Inhalare.		
CL50	Șobolan	> 29 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg, 24 Ore
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 5,53 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C20-50, hidrotratate neutre pe bază de ulei (CAS 72623-87-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 5000 mg/m3, 4 ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Sensibilizarea pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Mutagenitatea celulelor germinative	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Cancerogenitatea	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității		
Ulei mineral înalt rafinat (CAS -)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.	
Toxicitatea pentru reproducere	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Pericol prin aspirare	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Nu există informații disponibile.	
11.2. Informații privind alte pericole		
Proprietăți de perturbator endocrin	Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește sănătatea umană, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.	
Alte informații	Contactul prelungit sau repetat cu uleiul uzat poate provoca boli dermatologice grave. Cu excepția cazului în care se prevede altfel, efectele asupra sănătății ale acestui produs sunt evaluate pe baza metodelor de calcul aplicabile pentru clasificare.	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic.

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată (CAS 64742-54-7)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 ore
Crustacei	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 ore
Pește	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 ore
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 ore
Crustacei	EL50	Daphnia magna	> 10000 mg/l, 48 ore
Pește	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 ore
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.		
12.3. Potențial de bioacumulare	Nu există date disponibile.		
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)			
metacrilat de n-butil (CAS 97-88-1)		2,88	
Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.		
12.4. Mobilitate în sol	Nu există date disponibile.		
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.		
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin	Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește mediul înconjurător, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.		
12.7. Alte efecte adverse	Deversările de ulei sunt, în general, periculoase pentru mediul înconjurător.		

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 căptușeliile 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. 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	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nerepartizat.
Risc subsidiar	-
Nr. pericol (ADR)	Nerepartizat.
Codul de restricționare în tuneluri	Nerepartizat.
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Nerepartizat.

RID

14.1. Numărul ONU Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă Nerepartizat.

Risc subsidiar -

14.4. Grupul de ambalare Nerepartizat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Nerepartizat.

ADN

14.1. Numărul ONU Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă Nerepartizat.

Risc subsidiar -

14.4. Grupul de ambalare Nerepartizat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Nerepartizat.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Nu este cazul.

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, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată

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

Nu este listat.

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

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. Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

ATE: Toxicitate acută estimată.

CAS: Chemical Abstract Service.

CEN: Comitetul European pentru Standardizare.

EL50: Nivel eficient, 50%.

IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).

IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

IMO: International Maritime Organization (Organizația Maritimă Internațională).

CL50: Concentrația letală, 50%.

DL50: Doză letală mediană.

LL50: Nivel letal, 50%.

NOEL: Nivelul pentru niciun efect observabil.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.

STEL: Limita de expunere pe termen scurt.

TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Referințe

ECHA CHEM

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank

Monografii IARC. Evaluarea globală a carcinogenității

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

Această FTS conține revizuirii în următoarea(urămătoarele) secțiune(i):

Informații privind instructajul

Clauză de exonerare de răspundere

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

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
3, 7, 8, 11.

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Prezenta Fișă cu Date de Securitate (FDS) se referă exclusiv la substanța/produsul specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document.

Informațiile furnizate în această FDS au fost obținute în conformitate cu cele mai bune informații disponibile în baza datelor tehnice considerate drept fiabile la momentul elaborării sale și în conformitate cu cerințele legale în vigoare în materie de clasificare, ambalare și etichetare a substanțelor periculoase, fără a implica acordarea unei garanții explicite sau implicite sau acuratețea informațiilor conținute în acest document sau adecvarea acestora pentru o anumită utilizare sau specificație.

Cumpărătorul, în calitate de beneficiar al substanței/produsului specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document și la care prezenta Fișă cu Date de Securitate (FDS) face referire, este responsabil pentru evaluarea informațiilor conținute în FDS și pentru verificarea corectitudinii și adecvării acestora cu privire la utilizarea preconizată a substanței/produsului specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document.

Cumpărătorul, în calitate de beneficiar al substanței/produsului specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document și la care prezenta Fișă cu Date de Securitate (FDS) face referire, este responsabil și pentru gestionarea în mod adecvat a riscurilor de la locul de desfășurare a activității sale. Prin urmare, în ceea ce îi privește pe lucrătorii și reprezentanții săi, precum și orice altă persoană care poate manipula, utiliza sau poate fi expusă la substanța/produsul specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document la locul de desfășurare a activității lor, cumpărătorul este obligat (i) să faciliteze accesul la informațiile relevante din această Fișă cu Date de Securitate (FDS), transmitând în acest scop indicațiile relevante incluse în FDS, în special cele referitoare la riscurile produsului/substanței specificat(e) în secțiunea 1 a acestui document cu privire la siguranța și sănătatea persoanelor și la mediu. De asemenea, (ii) să se asigure că aceștia primesc și dispun de instruire adecvată în ceea ce privește manipularea, utilizarea sau expunerea la produsul/substanța specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document, în conformitate cu orientările din FDS.

Prin urmare, beneficiarul FDS nu își va asuma răspunderea pentru daunele rezultate din utilizarea informațiilor sau utilizarea substanței/produsului specificat(e) în secțiunea 1 a acestui document.