

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 1 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

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

1.1. Identificator de produs

VPG 70 FD

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

Utilizarea substanței/amestecului

Aerosol

Lubricant, lubrifianți și uleiuri cu vâcositate mică / uleiuri pentru a înlesni alunecarea

Utilizări nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Meusburger Georg GmbH & Co KG		
Numele străzii:	Kesselstrasse 42		
Orașul:	A-6960 Wolfurt		
Telefon:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12	
E-Mail:	office@meusburger.com		
Internet:	www.meusburger.com		
Departamentul responsabil:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de	
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0	
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de	
	D-48161 Muenster		

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

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Ulei mineral alb

pentan

Hidrocarburi, C6, izoalkani, <5% n-hexan

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 2 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Pictograme:



Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări 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.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente	Greutate
Nr. CE	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
Nr. Index		
8042-47-5	Ulei mineral alb	10 - 25 %
232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487078-27		
931-254-9	Hidrocarburi, C6, izoalkani, <5% n-hexan	2,5 - <10 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
109-66-0	pentan	2,5 - 10 %

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 3 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

203-692-4	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336
01-2119459286-30	H304 H411 EUH066
601-006-00-1	

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
8042-47-5	232-455-8	Ulei mineral alb	10 - 25 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
109-66-0	203-692-4	pentan	2,5 - 10 %
		inhalativ: LC50 = > 25,3 mg/l (vapori); oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.
În caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, dați imediat să bea: Apa. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă. Atenție la varsături; pericol de aspirare! Cereți imediat sfatul medicului.

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată. Spuma rezistentă la alcool. Apa pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 4 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Arde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în apă potabilă. Nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Informații generale

Aerisiți zona afectată. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în apă potabilă. Pericol de explozie. Înlăturați imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevenire la manipulare

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicați patrunderea vaporilor în pivnițe, canalizare și gropi.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 5 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans.
Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.
Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Informații suplimentare

Masuri de protectie si igiena: vezi capitolul 8

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficienta.

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Substante explozive. Substante solide inflamabile. Substante (pirofore) autoinflamabile lichide si solide. Substante sau mixturi care se pot auto-infierbanta. Substante si amestecuri, care in contact cu apa dezvolta gaze inflamabile. Substante fluide cu efect inflamabil. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandata pentru depozitare: 10-30 °C. Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C
Respectați reglementările privind depozitarea aerosolilor inflamabili.

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

Vezi secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
109-66-0	Pentan	1000	3000		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
8042-47-5	Ulei mineral alb			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	164,56 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	217,05 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	34,78 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	93,02 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 6 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	25 mg/kg g.c./zi
109-66-0	pentan		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3000 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	432 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	643 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	214 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	214 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
109-66-0	pentan	
Apă dulce		0,23 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,88 mg/l
Apă de mare		0,23 mg/l
Sediment de apă dulce		1,2 mg/kg
Sediment marin		1,2 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		3,6 mg/l
Sol		0,55 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă).

Protecția mâinilor

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea: A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

Butyl - cauciuc. (0,5 mm)

Momentul de cedare: >480 min

timpul de patrundere (durata maximă de purtare): >160 min

Manșile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșeitatea/impermeabilitatea. În caz ca intenționați să refoșiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrati-le bine ventilate.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 7 aparținând 15

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500 (D).

Protecție respiratorie

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

Depășirea valorilor critice

Ventilație insuficientă

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparat izolator) (EN 133).

Utilizați numai aparate de protecție a respirației cu marcaj-CE inclusiv cu număr de examinare cu patru cifre.

Pericole termice

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Controlul expunerii mediului

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	galben deschis	
Miros:	caracteristică	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		1 vol. %
Limita maximă de explozie:		10,9 vol. %
Punct de aprindere:		-60 °C
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		insolubil
Solubilitate în alți solvenți		
nedeterminat		
Rata de dizolvare:		fără importanță
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Stabilitatea dispersiei:		fără importanță
Presiune de vapori:		3600 hPa
(la 20 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		0,61 g/cm ³
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

9.2. Alte informații

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 8 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

fără importanță

Gaz:

nedeterminat

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solvenților:

nedeterminat

Conținut solvenți:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Punct de sublimare:

nedeterminat

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Pour point:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

Timp de scurgere:

nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

Pericol de aprindere.

Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

Informații suplimentare

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu există informații.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 9 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
8042-47-5	Ulei mineral alb				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	OECD 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	ECHA Dossier	OECD 402
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 >5 mg/l	Sobolan		
109-66-0	pentan				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 25,3 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	

Iritație și corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

Ulei mineral alb:

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativ.; informatii bibliografice: ECHA Dossier; Carcinogenitate: Metoda: (oral.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); specii: Sobolan; Durata testului: 2 ani; rezultat: NOAEL = 1200 mg/kg; informatii bibliografice: ECHA Dossier ; Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); specii: Sobolan ; Rezultate: NOAEL >= 1000 mg/kg. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); specii: Sobolan; Rezultate: NOAEL >= 5000 mg/kg; informatii bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Ulei mineral alb:

Toxicitate orala subcronica: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

specii: Sobolan ; Rezultate: NOAEL = 20000 ppm. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitate dermala subcronica: Metoda: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study); specii: Sobolan.; Rezultate: NOAEL >2000 mg/kg; informatii bibliografice: ECHA Dossier

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informatii.

11.2. Informații privind alte pericole

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 10 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
8042-47-5	Ulei mineral alb					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
109-66-0	pentan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1,26	72 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	6,165	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	10,76	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
8042-47-5	Ulei mineral alb			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-D	31,3%	28	
	Produsul nu se descompune ușor biologic.			
109-66-0	pentan			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-D	87%	28	ECHA Dossier
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
8042-47-5	Ulei mineral alb	> 6
109-66-0	pentan	3,45

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 11 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
109-66-0	pentan	171	Pimephales promelas	QSAR

12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informatii.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate

140603 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPȚIA CAPITOLELOR 07 ȘI 08); deșeurile de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor; alți solvenți și amestecuri de solvenți; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri

140603 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPȚIA CAPITOLELOR 07 ȘI 08); deșeurile de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor; alți solvenți și amestecuri de solvenți; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 12 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1950
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	2
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Etichete:	2.1



Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1950
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	2
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Etichete:	2.1



Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1950
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	2.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Etichete:	2.1



Marine pollutant:	NO
Clauze speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 13 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
 Cantitate eliberată: E0
 EmS: F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS, flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1
14.4. Grupul de ambalare: -
 Etichete: 2.1



Clauze speciale: A145 A167 A802
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Cantitate eliberată: E0
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 203
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 75 kg
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 203
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6 - 8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nefolosibil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40

2010/75/UE (COV): nedeterminat

2004/42/CE (COV): nedeterminat

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

Directiva aerosolilor (75/324/EWG)

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3, 40

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 14 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Ulei mineral alb

Hidrocarburi, C6, izoalkani, <5% n-hexan pentan

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Rev. 1,0; Inițială de presă 14.05.2018

Rev. 2,0; Actualizați 06.04.2020 schimbări în capitolul 2-16

Rev. 3,0; Actualizați 07.03.2023 schimbări în capitolul 2-16

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: persistent, bioaccumulabil, toxic

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase

UN: United Nations (Națiunile Unite)

vPvB: foarte persistent și foarte bioaccumulabil

VOC: Volatile Organic Compounds (compuși organici volatili)

w: week(s)

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 15 aparținând 15

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 07.03.2023

VPG 70 FD

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeață.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)