



## Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 19

Nr FDS : 173458  
V012.0

LOCTITE LB 8201 AE400ML EGFD

Revizuit: 10.09.2025

Data tipăririi: 11.09.2025

Înlocuiește versiunea din: 08.04.2025

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE LB 8201 AE400ML EGFD  
UFI: NGTG-A0UM-W00T-SP3P

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

Utilizarea substanței/preparatului:  
Lubrifiant

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL  
Str. Gara Herăstrău 2 C  
20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) sau [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti  
Telefon: 021 5992300 (info ro si en);  
e-mail: [ati\\_2@urgentafloreasca.ro](mailto:ati_2@urgentafloreasca.ro)  
Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

Aerosol inflamabil  
H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

Categoria 1

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



---

<b>Cuvânt de avertizare:</b>	Pericol
<b>Frază de pericol:</b>	H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
<b>Informații suplimentare</b>	EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
<b>Frază de precauție:</b>	P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F. P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
<b>Frază de precauție: Prevenire</b>	P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.

### 2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

**Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):**

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:**

Substanțe componente periculoase CAS-numar CE-Nr. Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice ----- 01-2119457273-39	25- < 50 %	Asp. Tox. 1, H304		
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10- < 25 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
izobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	1- < 2,5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22	1- < 2 %	Eye Irrit. 2, H319		
Petrolatum 8009-03-8 232-373-2 01-2119490412-42	2,5- < 5 %			

**Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.  
Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".**

Clasificarea pericolelor acestui produs se bazează exclusiv pe amestecul prezent în aerosol, excluzând gazele propulsoare. Informațiile furnizate în secțiunea 3 se bazează pe combinația dintre amestec și gaze propulsoare.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

Transferați la aer curat. Dacă simptomele persistă solicitați un consult medical.

În caz de contact cu pielea:

Se spală sub jet de apă și săpun.

Solicitați îngrijire medicală dacă iritația persistă.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

apă, bioxid de carbon, spumă, pudră

##### Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet, inclusiv mănuși refractare.

##### Informații suplimentare:

În caz de incendiu, păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va purta echipament de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

Se va păstra la distanță de sursele de scânteie.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatică.

#### 6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evacuați materialele contaminate ca deșeurile conform capitolului 13.

În cazul scurgerilor de cantități mici de produs ștergeți cu prosoape de hârtie pe care apoi le puneți în containere pentru evacuare.

În cazul scurgerilor de cantități mari de produs absorbiți cu materiale inerte pe care apoi le veți pune în containere închise pentru evacuare.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

##### Măsurile de igienă

Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Se vor spăla mâinile înainte de pauze și după terminarea lucrului.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități**

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Recipientul se va păstra la rece, într-un spațiu bine aerisit.

Păstrați departe de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Lubrifiant

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală****8.1. Parametri de control****Limite de Expunere Profesionala**

Valabil pentru  
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0 [Uleiuri minerale]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0 [Uleiuri minerale]		5	Medie temporală.		RO OEL
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent 64742-65-0 [Uleiuri minerale care au fost utilizate în prealabil în motoare cu ardere internă pentru a lubrifia și a răci piesele mobile din mot]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
propan 74-98-6 [Propan]	778	1.400	Medie temporală.		RO OEL
propan 74-98-6 [Propan]	1.000	1.800	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Petrolatum 8009-03-8			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	EU OELIII
Petrolatum 8009-03-8 [Uleiuri minerale]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Petrolatum 8009-03-8 [Uleiuri minerale]		5	Medie temporală.		RO OEL
Petrolatum 8009-03-8 [Uleiuri minerale care au fost utilizate în prealabil în motoare cu ardere internă pentru a lubrifia și a răci piesele mobile din mot]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
Izobutan 75-28-5 [Gaze lichefiate (în principal C3-C4)]		1.500	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Izobutan 75-28-5 [Gaze lichefiate (în principal C3-C4)]		1.200	Medie temporală.		RO OEL

**Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):**

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	apă (apă dulce)		1 mg/l				
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	apă (apă marină)		1 mg/l				
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	sediment (apă dulce)				723500000 mg/kg		
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	sediment (apă marină)				723500000 mg/kg		
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	Soil				868700000 mg/kg		
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	Stația de epurare a apelor uzate		100 mg/l				
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	oral				16,667 mg/kg		
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	Apă dulce - intermitent		10 mg/l				
Petrolatum 8009-03-8	oral				9,33 mg/kg		

**Nivelul calculat fără efect (DNEL):**

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,33 mg/kg	
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,66 mg/m <sup>3</sup>	
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,8333 mg/kg	
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,667 mg/kg	
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,33 mg/m <sup>3</sup>	
Petrolatum 8009-03-8	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,7 mg/m <sup>3</sup>	
Petrolatum 8009-03-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5,8 mg/kg	

**Indicii de expunere biologică :**  
nu există

**8.2. Controale ale expunerii:**

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:  
Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilație adecvată.

Trebuie să se poarte o mască pentru respirație adecvată, cu un cartus pentru vapori, dacă se utilizează produsul într-o zonă slab ventilată.

Filtru tip : A (EN 14387)

**Protecția mâinilor :**

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime  $\geq$  0,4 mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime  $\geq$  0,4 mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

**Protecția ochilor :**

Dacă există un risc de stropire trebuie purtați ochelari de protecție cu apărători laterale sau cei cu protecție împotriva chimicalelor.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

**Protecția corpului:**

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

**Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:**

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma de livrare	Aerosol
Culoare	Galben deschis
Miros	Caracteristic
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatură inițială de fierbere	-44,5 °C (-48.1 °F)
Inflamabilitate	Aerosol inflamabil.
Limite de explozie inferioară	0,7 %(V);
superioară	10,9 %(V);
Temperatură de aprindere	-97 °C (-142.6 °F)
Temperatură de autoaprindere	În curs de determinare
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică)	În curs de determinare
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	nu e miscibil
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	Amestec 3100 hPa
Presiune de vapori (50 °C (122 °F))	> 3100 hPa
Densitate (20 °C (68 °F))	0,727 g/cm <sup>3</sup> fără metodă / metoda necunoscută
Densitate relativă de vapori:	În curs de determinare
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

**9.2. ALTE INFORMAȚII****9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Aerosoli:

Clasificat ca aerosoli categoria 1 deoarece conține mai mult de 1 % (din masă) componente inflamabile sau are o căldură

de ardere de cel puțin 20 kJ/g și nu se supune procedurilor de clasificare a inflamabilității

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

#### 10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### Informații toxicologice generale:

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

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

##### Toxicitate acută orală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	LD50	> 15.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Petrolatum 8009-03-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

##### Toxicitate acută dermală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Petrolatum 8009-03-8	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Toxicitate acută la inhalare :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosfera	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	LC50	> 5,6 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gaz	4 h	Șobolan	nu e specificat
propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gaz	15 min	Șobolan	nu e specificat
izobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gaz	4 h	șoarece	nu e specificat

**Corodarea/iritarea pielii:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	mildly irritating	4 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	neiritant	4 h	iepure	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Petrolatum 8009-03-8	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Petrolatum 8009-03-8	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	Nu este sensibilizant	Testul cu plasture	Om	Patch Test
Petrolatum 8009-03-8	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitatea celulelor embrionare:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propan 74-98-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan 74-98-6	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
izobutan 75-28-5	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
izobutan 75-28-5	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Petrolatum 8009-03-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Petrolatum 8009-03-8	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Petrolatum 8009-03-8	negativ		cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	negativ	inhalare : gaz		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propan 74-98-6	negativ			Drosophila melanogaster	nu e specificat
propan 74-98-6	negativ	inhalare : gaz		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
izobutan 75-28-5	negativ	oral: alimentație		Drosophila melanogaster	nu e specificat
izobutan 75-28-5	negativ	inhalare : gaz		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Petrolatum 8009-03-8	negativ	dermic		Șobolan	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Cancerogenitate**

Nu sunt date disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalație : gaz	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalație : gaz	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
izobutan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalație : gaz	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Petrolatum 8009-03-8	NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg		oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**STOT-o singură expunere**

Nu sunt date disponibile.

**STOT-expunere repetată:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8		inhalare : gaz	28 d 6 h/d	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6		inhalare : gaz	28 d 6 h/d, 7 d/w	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
izobutan 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	inhalare : gaz	28 d 6 h/d, 7 d/w	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	NOAEL 500 mg/kg	oral: alimentare forțată	29 d daily	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Petrolatum 8009-03-8	NOAEL 5.000 mg/kg	oral: alimentație	2 y continuous, ad libitum	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Pericol prin aspirare**

Amestecul este clasificat pe baza datelor de Viscositate.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	vâscozitatea (cinematică) Valoare	Temperatură	Metodă	Remarci
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	1,13 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	nu e specificat	

**11.2 Informații privind alte pericole**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****Informații ecologice generale:**

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

**12.1. Toxicitatea****Toxicitate (Pește) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Petrolatum 8009-03-8	LC50	3.779 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicitate (nevertebratele acvatice):**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Petrolatum 8009-03-8	EC50	1.425 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	NOELR	> 10,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Petrolatum 8009-03-8	NOEL	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxicitate (Algae) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburi, C10-C13, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	NOEC	100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Petrolatum 8009-03-8	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Petrolatum 8009-03-8		100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toxicitate pentru microorganisme:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	EC0	620 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Petrolatum 8009-03-8	EC0	1.000 mg/l	30 min	nu e specificat	nu e specificat

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice -----	usor biodegradabil	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
propan 74-98-6	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
izobutan 75-28-5	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4	Nu este usor biodegradabil.	aerob	1 - 7 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Săruri de sodiu a acizilor sulfonici din petrol 68608-26-4		aerob	85,2 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Petrolatum 8009-03-8	Nu este usor biodegradabil.	aerob	51 %	28 d	ISO 10708 (BODIS-Test)

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	2,31	20 °C	alte (măsurate)
izobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evacuarea produsului:  
Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.  
Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freactice.

Evacuarea ambalajului:  
După utilizare tuburile, cutiile de carton, recipientele conținând produs rezidual, vor fi evacuate ca deșeuri contaminate chimic, prin îngropare în gropi autorizate sau prin incinerare.

Cod de deșeu

14 06 03 Alți solvenți și amestecuri de solvenți

Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

### 14.4. Grupul de ambalare

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	Nu se aplică
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	Nu se aplică
-----	--------------

	Cod tunel : (D)
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 2024/590):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică

Conținut COV. (EU)	77,3 %
-----------------------	--------

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

H220 Gaz extrem de inflamabil.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Abrevieri și acronime:

ADG(-code): Mărfuri periculoase din Australia (cod)  
ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare  
ADR : Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
AS:Standard Australian  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: Estimare a toxicității acute  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Reglementarea (CE) nr. 1272/2008  
CMR: cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere  
DIN: Institutul German de Standardizare  
ECx: Concentrația efectivă (x% nivel efectiv)  
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
EC-Nummer: Numărul substanței în inventarele UE EINECS / ELINCS  
ECTLV: Valoarea limită a pragului comunității europene  
ED: Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin  
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente  
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate  
EN : Standardul european  
ENCS: Inventar chimic japonez  
EPA: Agenția pentru Protecția Mediului din SUA  
EU: Uniunea Europeană  
EU EXPLD1: Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148  
EU EXPLD2: Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148  
EWC: Catalogul european al deșeurilor  
GHS: Sistemul global armonizat pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice  
GLP: Bune practici de laborator  
HSNO: Substanțe periculoase și organisme noi  
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IBC-Code: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă în vrac substanțe chimice periculoase

IC50: concentrația maximă inhibitoare a jumătate  
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile  
IMDG-Code: Codul Maritim Internațional pentru Bunuri periculoase  
IMO: Organizația Maritimă Internațională  
ISO: Organizația Internațională de Standardizare  
LC50: Concentrația letală mediană  
LD50: Doză letală mediană  
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de pe nave  
n.o.s.: nu este specificat altfel  
NO(A)EC: Concentrația la care nu se observă efecte adverse  
NO(A)EL: Nivelul la care nu se observă efecte adverse  
NZS: Standard Noua Zeelandă  
OEL: Limite de Expunere Profesională  
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică  
OPPT: US EPA Biroul de prevenire a poluării și managementul substanțelor toxice  
OPPTS: Biroul US EPA de Prevenire, Pesticide și Substanțe Toxice  
PBT: Persistent, bioacumulativ, toxic  
(Q)SAR: Corelația Cantitativă între Structură și Activitate  
REACH: Reglementarea (CE) nr. 1907/2006  
RID: Regulamentele privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase  
SADT: Temperatura de descompunere auto-acceleratorie  
SDS: Fișă cu Date de Securitate  
STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă specific

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată  
SUSMP: Standard pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor  
SVHC: Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate )  
TRGS: Normele tehnice germane pentru substanțele periculoase  
UN: Națiunile Unite  
VOC: Compus organic volatil  
814.018 VOC Reg CH: Ordonanța elvețiană 814.018 privind taxa de stimulare a compușilor organici volatili  
vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulativ  
WGK: Clasa de pericol de apă

**Alte informații:**

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your\_company.com).

**Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.**