



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

Pagina 1 din 23

LOCTITE LB 8151

Nr FDS : 280434
V008.0

Revizuit: 11.09.2025

Data tipăririi: 12.09.2025

Înlocuiește versiunea din: 22.01.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE LB 8151
UFI: 0XEF-HW9J-0204-XUAE

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Antigripant

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 sau 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
Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Aerosol inflamabil | Categoria 1 |
| H222 Aerosol extrem de inflamabil. | |
| H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. | |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere | Categoria 3 |
| H336 Poate provoca somnolență sau amețală. | |
| Organ țintă: Sistemul nervos central | |
| Pericole cronice pentru mediul acvatic | Categoria 3 |
| H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | |

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:**Conține**

pentan

Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Frază de precauție:

Numai pentru utilizatorii domestici: P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P501 Aruncați conținutul / containerul în acord cu reglementările naționale.
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, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P261 Evitați inhalarea aerosolilor.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

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 |
|--|--------------|--|--|-------------------------|
| n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 | 25- < 50 % | Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220 | | |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 01-2119471843-32 | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| pentan 109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | EU OEL |
| propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 | 5- < 10 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280 | | |
| izobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 | 5- < 10 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280 | | |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- 01-2119475514-35 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |

**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:

Clățiți 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

Vaporii pot provoca somnolență și amețeală.

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 (CO₂) și oxizi de azot (NO_x).

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 ventilare adecvată.

Se va păstra la distanță de sursele de scânteii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri 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 înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

A nu se depozita în apropierea surselor de căldură, de aprindere sau materialelor reactive.

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Antigripant

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 ³ | Tipul valorii limită de expunere | Categoria de expunere pe termen scurt / Observații | Documente de reglementare |
|--|-------|-------------------|---|--|---------------------------|
| pentan 109-66-0 [PENTAN] | 1.000 | 3.000 | Medie temporală. | Indicativ | ECLTV |
| pentan 109-66-0 [Pentan] | 1.000 | 3.000 | Medie temporală. | | 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 |
| 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 |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotratăată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [Uleiuri minerale] | | 10 | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute | RO OEL |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotratăată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [Uleiuri minerale] | | 5 | Medie temporală. | | RO OEL |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotratăată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [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 |

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

| Nume in listă | Environmental Compartment | Timp de expunere | Valoare | | | | Remarci |
|---|----------------------------------|---------------------|-----------|-----|------------|------|--------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | alte | |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | apă (apă dulce) | | | | | | |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | apă (apă marină) | | | | | | |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | sediment (apă dulce) | | | | | | |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | sediment (apă marină) | | | | | | |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | Aer | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | sol | | | | | | |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | Prădător | | | | | | |
| pentan 109-66-0 | apă (apă dulce) | | 0,23 mg/l | | | | |
| pentan 109-66-0 | apă (apă marină) | | 0,23 mg/l | | | | |
| pentan 109-66-0 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,88 mg/l | | | | |
| pentan 109-66-0 | sediment (apă dulce) | | | | 1,2 mg/kg | | |
| pentan 109-66-0 | sediment (apă marină) | | | | 1,2 mg/kg | | |
| pentan 109-66-0 | Soil | | | | 0,55 mg/kg | | |
| pentan 109-66-0 | Stația de epurare a apelor uzate | | 3,6 mg/l | | | | |
| pentan 109-66-0 | Aer | | | | | | nu a fost identificat niciun pericol |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotratată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | oral | | | | 9,33 mg/kg | | |

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

| Nume in listă | Application Area | Calea de expunere | Health Effect | Exposure Time | Valoare | Remarci |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|------------|--------------------------------------|
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 871 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 77 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 185 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 46 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 46 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| pentan 109-66-0 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 432 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| pentan 109-66-0 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 3000 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| pentan 109-66-0 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 214 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| pentan 109-66-0 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 643 mg/m3 | nu a fost identificat niciun pericol |
| pentan 109-66-0 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 214 mg/kg | nu a fost identificat niciun pericol |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 2035 mg/m3 | |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 773 mg/kg | |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 608 mg/m3 | |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 699 mg/kg | |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 699 mg/kg | |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 5,4 mg/m3 | |

Indicii de expunere biologica :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

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

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilare 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 infiltrare > 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 infiltrare > 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 | Gri |
| Miros | Caracteristic |
| Stare de agregare | lichid |
| Temperatură de topire | Nu se aplică, Produsul este lichid |
| Temperatura de solidificare | Nu este disponibil. |
| Temperatură inițială de fierbere | -44,5 °C (-48.1 °F) |
| Inflamabilitate | Aerosol extrem de inflamabil. |
| Limite de explozie inferioară | 0,8 %(V); |
| superioară | 10,9 %(V); |
| Temperatură de aprindere | -60 °C (-76 °F) |
| Temperatură de autoaprindere | > 200 °C (> 392 °F) |
| 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 nepolar/aprotic. |
| Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);) | $\leq 20,5$ mm ² /s |
| Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă) | Nemiscibil sau greu miscibil |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă | Nu se aplică |
| Presiune de vapori (20 °C (68 °F)) | Amestec |
| Presiune de vapori (50 °C (122 °F)) | 2500 mbar |
| Densitate (20 °C (68 °F)) | 5500 mbar |
| Densitate relativă de vapori: | 0,692 g/cm ³ Nici unul/una. |
| Caracteristicile particulei | Nu este disponibil. |
| | 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**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 , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | LD50 | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| pentan 109-66-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | LD50 | > 5.840 mg/kg | Șobolan | nu e specificat |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | 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 , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | LD50 | > 5.000 mg/kg | iepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | LD50 | > 2.800 mg/kg | Șobolan | nu e specificat |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LD50 | > 5.000 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 |
|--|------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------|---|
| n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | gaz | 4 h | Șobolan | nu e specificat |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | LC50 | > 6,1 mg/l | vapori | 4 h | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| pentan 109-66-0 | LC50 | 21000 ppm | vapori | 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 |
| Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | LC50 | > 25,2 mg/l | vapori | 4 h | Șobolan | nu e specificat |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LC50 | > 5,53 mg/l | praf/ceață | 4 h | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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 , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | neiritant | | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| pentan 109-66-0 | neiritant | 4 h | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | iritant | 4 h | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | neiritant | 24 h | iepure | nu e specificat |

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 |
|--|-----------|---------------------|--------|---|
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | neiritant | | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| pentan 109-66-0 | neiritant | | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | neiritant | | iepure | FDA Guideline |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | neiritant | | iepure | 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 |
|--|--------------------------|---|-----------------------|---|
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | Nu este sensibilizant | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| pentan 109-66-0 | Nu este sensibilizant | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Nu este sensibilizant | Testul Buehler | 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) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| pentan 109-66-0 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| pentan 109-66-0 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| 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) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | 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) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | negativ | inhalare: vapori | | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | negativ | oral: alimentare forțată | | șoarece | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| pentan | negativ | inhalare: vapori | | Șobolan | EU Method B.12 |

| | | | | | |
|---------------------|---------|-------------------|--|----------------------------|--|
| 109-66-0 | | | | | (Mutagenicity) |
| propan 74-98-6 | negativ | | | Drosophila melanogaster | nu e specificat |
| propan 74-98-6 | negativ | inhalare : gaz | | Şobolan | 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 | | Şobolan | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Cancerogenitate

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 componente periculoase Nr. CAS | Rezultat | Cale de aplicare | Timp de expunere / Frecvența tratamentul ui | Specie | Sex | Metodă |
|--|-----------------|---------------------|--|---------|----------------------|---|
| Hydrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | nu e cancerigen | inhalare: vapori | 6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks | Şobolan | masculin/fe minin | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | nu e cancerigen | dermic | 78 w various | şoarece | femelă | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

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 | inhalare : gaz | Şobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| pentan 109-66-0 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | studiu pe o singură generație | oral: alimentare forțată | Şobolan | OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| propan 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | inhalare : gaz | Şobolan | 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 | inhalare : gaz | Şobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

STOT-o singură expunere

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | Evaluare | Calea de expunere | Organe țintă | Remarci |
|--|--|----------------------|--------------|---------|
| pentan 109-66-0 | Poate provoca somnolență sau amețeală. | | | |
| Hidrocarburi, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | Categoria 3 cu efecte narcotice. | | | |

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) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | NOAEL >= 1.000 mg/kg | oral: alimentare forțată | 7 days/week | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test) |
| pentan 109-66-0 | | inhalare : gaz | 13 w 6 h/d, 5 d/w | Șobolan | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 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) |

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, C6-C7, n- alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | 0,61 mm ² /s | 25 °C | nu e specificat | |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | 20 mm ² /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 |
|---|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---|
| n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/l | 96 h | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | LL50 | > 10 - < 30 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n- hexan ----- | LL50 | 11,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | 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 |
|---|------------------|------------------|---------------------|---------------|--|
| n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/l | 48 h | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | EL50 | > 22 - < 46 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| pentan 109-66-0 | EC50 | 9,74 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n- hexan ----- | EL50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | EL50 | > 10.000 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, C6-C7, n-alcani, | NOEC | 0,17 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|---|-------|---------|------|---------------|---|
| izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | | | | | magna, Reproduction Test) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | NOELR | 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 |
|---|------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|---|
| n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | EL50 | > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrocarburi , C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | NOELR | < 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | EL50 | > 30 - 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n-hexan ----- | NOELR | 3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitate pentru microorganisme:

Nu sunt date disponibile.

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 |
|--|--------------------------------|----------|-----------------|------------------|---|
| n-butan (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 | usor biodegradabil | aerob | > 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| Hidrocarburi , C9-C10, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | usor biodegradabil | aerob | 89 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| pentan 109-66-0 | usor biodegradabil | aerob | 87 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 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 |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice, <5% n- hexan ----- | usor biodegradabil | aerob | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată, < 3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Nu este usor biodegradabil. | aerob | 31 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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 | altele (măsurate) |
| pentan 109-66-0 | 3,45 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 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:
Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.
Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

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
08 04 09*

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) | 73 % |
|-----------------------|------|

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.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
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.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 Europeana
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.