



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

Pagina 1 din 23

LOCTITE LB 8018 AE400ML EGFD/RO/UA/TR

Nr FDS : 173457
V009.0

Revizuit: 10.09.2025

Data tipăririi: 11.09.2025

Înlocuiește versiunea din: 12.05.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE LB 8018 AE400ML EGFD/RO/UA/TR
UFI: 4YCE-5W83-D203-XRJN

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 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**

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
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: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.
***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.*****Frază de precauție:
Prevenire**P261 Evitați inhalarea aerosolilor.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
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.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, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- 01-2119463258-33 | 75- < 100 % | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 | 2,5- < 10 % | | | EU OEL |
| bioxid de carbon 124-38-9 204-696-9 | 1- < 5 % | Press. Gas H280 | | EU OEL |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13 | 0,25- < 1 % | Acute Tox. 4, Orală, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 203-749-3 | 0,25- < 1 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | M acute = 1 | |

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

OEL EU

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 |
|--|--------------|-----------------|--|-------------------------|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 | 5- < 10 % | | | EU OEL |
| bioxid de carbon 124-38-9 204-696-9 | 1- < 5 % | Press. Gas H280 | | EU OEL |

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".

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

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 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 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.

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.
Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

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

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 ³ | Tipul valorii limită de expunere | Categoria de expunere pe termen scurt / Observații | Documente de reglementare |
|---|-------|-------------------|----------------------------------|--|---------------------------|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 [(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL] | 50 | 308 | Medie temporală. | Indicativ | ECLTV |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 [(2-metoximetiletoxi)-propanol; Dipropilenglicol monometileter; Eter metilic al dipropilen glicolului] | | | Absorbție cutanată: | Poate fi absorbit prin piele. | RO OEL |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 [(2-metoximetiletoxi)-propanol; Dipropilenglicol monometileter; Eter metilic al dipropilen glicolului] | 50 | 308 | Medie temporală. | | RO OEL |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 [(2-metoximetiletoxi)-propanol] | | | Absorbție cutanată: | Poate fi absorbit prin piele. | ECLTV |
| Dioxid de carbon 124-38-9 | | | | | |
| Dioxid de carbon 124-38-9 [DIOXID DE CARBON] | 5.000 | 9.000 | Medie temporală. | Indicativ | ECLTV |
| Dioxid de carbon 124-38-9 [Bioxid de carbon] | 5.000 | 9.000 | 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 | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | apă (apă dulce) | | 19 mg/l | | | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | apă (apă marină) | | 1,9 mg/l | | | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Stația de epurare a apelor uzate | | 4168 mg/l | | | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | sediment (apă dulce) | | | | 70,2 mg/kg | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | sediment (apă marină) | | | | 7,02 mg/kg | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Soil | | | | 2,74 mg/kg | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | apă (eliberare intermitentă) | | 190 mg/l | | | | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | apă (apă dulce) | | 0,03 μg/l | | | | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | apă (apă marină) | | 0,003 μg/l | | | | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,3 μg/l | | | | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | Stația de epurare a apelor uzate | | 0,27 mg/l | | | | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | sediment (apă dulce) | | | | 0,376 mg/kg | | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | apă (apă marină) | | | | 0,0376 mg/kg | | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | Soil | | | | 0,075 mg/kg | | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | apă (apă marină) | | 0,000043 mg/l | | | | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | apă (apă dulce) | | 0,00043 mg/l | | | | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | apă (eliberare intermitentă) | | 0,0043 mg/l | | | | |

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

| Nume în listă | Environmental Compartment | Timp de expunere | Valoare | | | | Remarci |
|---|--|---------------------|-----------|-----|------------|------|---------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | alte | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | apă (apă dulce) | | 19 mg/l | | | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | apă (apă marină) | | 1,9 mg/l | | | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Stația de epurare a apelor uzate | | 4168 mg/l | | | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | sediment (apă dulce) | | | | 70,2 mg/kg | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | sediment (apă marină) | | | | 7,02 mg/kg | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Soil | | | | 2,74 mg/kg | | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | apă (eliberare intermitentă) | | 190 mg/l | | | | |

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

| Nume in listă | Application Area | Calea de expunere | Health Effect | Exposure Time | Valoare | Remarci |
|---|------------------|-------------------|---|---------------|-------------|---------|
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | Muncitori | Inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 871 mg/m3 | |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 77 mg/kg | |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | publicul larg | Inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 185 mg/m3 | |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 46 mg/kg | |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 46 mg/kg | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Muncitori | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 308 mg/m3 | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 283 mg/kg | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 36 mg/kg | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 37,2 mg/m3 | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 121 mg/kg | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 2 mg/kg | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | Muncitori | Inhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 14 mg/m3 | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,06 mg/kg | |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | Muncitori | Inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,46 mg/m3 | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | publicul larg | oral | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 92 mg/kg | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 5 mg/kg | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 5 mg/kg | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | publicul larg | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 50 mg/kg | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | Muncitori | dermic | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice | | 100 mg/kg | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 10 mg/kg | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | publicul larg | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | 9 mg/m3 | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | Muncitori | infhalare | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale | | 18 mg/m3 | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | publicul larg | infhalare | Expunere pe termen lung - | | 0,005 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---|---------------|----------|--|--|------------------------|--|
| | | | efecte locale | | | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | Muncitori | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte locale | | 0,01 mg/m ³ | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | publicul larg | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,1 mg/m ³ | |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | Muncitori | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 0,2 mg/m ³ | |

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

| Nume in listă | Application Area | Calea de expunere | Health Effect | Exposure Time | Valoare | Remarci |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|---------|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Muncitori | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 308 mg/m ³ | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Muncitori | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 283 mg/kg | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 36 mg/kg | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | publicul larg | inhalare | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 37,2 mg/m ³ | |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | publicul larg | dermic | Expunere pe termen lung - efecte sistemice | | 121 mg/kg | |

Indicii de expunere biologica :
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 infiltrare > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime >= 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 >= 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 de uzură sau rupere, 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 | Lichid |
| Culoare | Maro deschis |
| 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 | 189,6 °C (373.3 °F) fără metodă / metoda necunoscuta |
| Inflamabilitate | Aerosol extrem de inflamabil. |
| Limite de explozie inferioară | 0,6 %(V); |
| superioară | 14,00 %(V); |
| Temperatură de aprindere | 40 °C (104 °F); fără metodă / metoda necunoscuta |
| Temperatură de autoaprindere | 270 °C (518 °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 insolubil (în apă). |
| Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);) | <= 20,5 mm ² /s |
| Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă) | insolubil |
| Coefficient de partiție: n-octanol/apă | Nu se aplică |
| Presiune de vapori (20 °C (68 °F)) | Amestec |
| Presiune de vapori (50 °C (122 °F)) | 5500 hPa; fără metodă / metoda necunoscuta |
| Densitate (20 °C (68 °F)) | < 10000 hPa; fără metodă / metoda necunoscuta |
| Densitate relativă de vapori: | 0,789 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**Informații toxicologice generale:**

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

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 |
|----------------------------------|------------------|---------|--------|--------|
|----------------------------------|------------------|---------|--------|--------|

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-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | LD50 | > 5.000 mg/kg | iepure | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | LD50 | 9.510 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, C9-C11, 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) |
| Hidrocarburi, C9-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | LC50 | > 9,3 mg/l | vapori | 4 h | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | LC50 | 55 - 60 mg/l | | 4 h | Șobolan | nu e specificat |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | LC50 | 1,37 mg/l | praf/ceață | 4 h | Șobolan | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | LC50 | 55 - 60 mg/l | | 4 h | Șobolan | 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, C9-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | mildly irritating | | iepure | Weight of evidence |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | neiritant | 2 h | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | neiritant | | Om | nu e specificat |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2- imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | Coroziv | 4 h | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | iritant | | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | neiritant | 2 h | iepure | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | neiritant | | Om | 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-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | neiritant | | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | neiritant | | Om | nu e specificat |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | neiritant | | iepure | Testul Draize |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | Coroziv | | iepure | EPA Guideline |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | neiritant | | Om | nu e specificat |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | neiritant | | iepure | Testul Draize |

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 |
|---|--------------------------|---|-----------------------|---|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Nu este sensibilizant | Testul cu platură | Om | human repeat insult patch test |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | Nu este sensibilizant | Test de maximizare pe porcușorul de Guinea | Porcușor de Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | Nu este sensibilizant | Testul cu platură | Om | human repeat insult patch test |

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 |
|---|----------|--|--|--------|---|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | Testul Ames |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | yeast cytogenetic assay | cu și fără | | OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | Testul de deteriorare și reparare a ADN- ului, sinteza neprogramată in vitro a ADN-ului în celulele de mamifere | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | test de mutații inversate la bacterii (test Ames) | cu și fără | | Testul Ames |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | yeast cytogenetic assay | cu și fără | | OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere | cu și fără | | JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | Testul de deteriorare și reparare a ADN- ului, sinteza neprogramată in vitro a ADN-ului în celulele de mamifere | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | negativ | test de mutație genetică pe celule mamifere | cu și fără | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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 tratamentului | Specie | Sex | Metodă |
|---|-----------------|---------------------|--|---------|----------------------|--|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | nu e cancerigen | inhalare: vapori | 2 years 6 h/day; 5 days/week | Șobolan | masculin/fe minin | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | nu e cancerigen | inhalare: vapori | 2 years 6 h/day; 5 days/week | Șobolan | masculin/fe minin | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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 |
|---|---|--------------------------|----------------------|---------|---|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm | studiu pe două generații | inhalare: vapori | Șobolan | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | NOAEL P > 1.000 mg/kg | studiu pe două generații | oral: alimentație | Șobolan | nu e specificat |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm | studiu pe două generații | inhalare: vapori | Șobolan | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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 |
|---|--|-------------------|--------------|---------|
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | Poate provoca somnolență sau amețeală. | | | |

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 |
|--|---------------------|--------------------------------|---|---------|---|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL > 50 mg/l | Inhalare | 2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week | iepure | nu e specificat |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: alimentare forțată | 4 weeks daily | Șobolan | nu e specificat |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL 200 ppm | inhalare: vapori | 13 weeks 6 hours/day; 5 days/week | Șobolan | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL 2.850 mg/kg | dermic | 90 d 5 days/week | iepure | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL > 1.000 mg/kg | dermic | 4 weeks 4 hours/day; 5 days/week | Șobolan | OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | NOAEL 20 mg/kg | oral: alimentare forțată | 31/51 days (m/f) daily | Șobolan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | NOAEL 300 mg/kg | oral: alimentare forțată | 90 d daily | Șobolan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL > 50 mg/l | Inhalare | 2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week | iepure | nu e specificat |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: alimentare forțată | 4 weeks daily | Șobolan | nu e specificat |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL 200 ppm | inhalare: vapori | 13 weeks 6 hours/day; 5 days/week | Șobolan | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL 2.850 mg/kg | dermic | 90 d 5 days/week | iepure | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOAEL > 1.000 mg/kg | dermic | 4 weeks 4 hours/day; 5 days/week | Șobolan | OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

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, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | 0 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 |
|--|------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---|
| Hidrocarburi, C9-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | LL50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2- imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | LC50 | 0,3 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | LC50 | > 0,43 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | 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, C9-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | EC50 | 1.919 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2- imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | EC50 | 0,163 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | EC50 | 0,43 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | EC50 | 1.919 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 |
|---|------------------|------------|---------------------|---------------|--|
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | NOEC | 0,183 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, C9-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | EL50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrocarburi, C9-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | NOELR | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | EC50 | > 969 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOEC | 969 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2- imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | NOEC | 0,011 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2- imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | EC50 | 0,03 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | EC50 | 6,3 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | NOEC | 0,91 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | EC50 | > 969 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | NOEC | 969 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 |
|--|------------------|------------|---------------------|--|--|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | EC10 | 4.168 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | alte ghiduri: |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2- imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | IC50 | 26 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil) glicină 110-25-8 | EC50 | 1.300 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | EC10 | 4.168 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | alte ghiduri: |

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, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice ----- | usor biodegradabil | aerob | 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | usor biodegradabil | aerob | 76 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | inerent/ă biodegradabil/ă | aerob | 94 % | 13 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5 | Nu este usor biodegradabil. | aerob | 1 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | usor biodegradabil | aerob | 85,2 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | usor biodegradabil | aerob | 76 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | inerent/ă biodegradabil/ă | aerob | 94 % | 13 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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 |
|---|-------------|-------------|--|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | 0,004 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8 | > 3,5 - 4,2 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

| Substanțe periculoase Nr. CAS | LogPow | Temperatură | Metodă |
|---|--------|-------------|--|
| 2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 | 0,004 | 25 °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) | 88,8 % |
|-----------------------|--------|

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:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte 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 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-accelerator
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.