

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 1 aparținând 14

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

ADDINOL Screen Wash -60°C

UFI: 8RK3-U9P6-2207-A11P; HC15-EX2V-XQ0C-JFCQ

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

Antigel și produse de îndepărtare a gheții. Detergent de curățat.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Producator**

| | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Societatea: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Numele străzii: | Am Haupttor | |
| Orașul: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Fax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de | |
| Persoană de contact: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Departamentul responsabil: | ADDINOL Application Technology | |

Furnizor

| | |
|----------------------------|--|
| Societatea: | ADDINOL Lubricants Romania SRL |
| Numele străzii: | Strada Locotenent Bazar Romulus Niculescu 27 |
| Orașul: | RO-021873 Bucuresti |
| Telefon: | +40213215048 |
| E-mail: | office@addinol.ro |
| Internet: | http://www.addinol.ro |
| Departamentul responsabil: | Departamentul Tehnic |

1.4. Număr de telefon care poate

+40213215048

fi apelat în caz de urgență:**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

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

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 2 aparținând 14

Fraze de precauție

| | |
|----------------|--|
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P337+P313 | Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| P403+P235 | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. |
| P501 | Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. |

Observații suplimentare

Produsul este clasificat și marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

2.3. Alte pericole

Inhalarea provoacă efect narcotic/betie. Capacitate diminuată de reacție. Pericolul resorbției pielii. În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți relevante**

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|----------|--|--------------|-----------|-------------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | | | |
| 64-17-5 | etanol; alcool etilic | | | 40 - < 60 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 107-21-1 | etandiol; etilenglicol | | | 5 - < 10 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |
| 78-93-3 | butanonă; etil-metil-cetonă | | | 0,5 - < 1 % |
| | 201-159-0 | 606-002-00-3 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |

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

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS | Nr. CE | Componente | Greutate |
|----------|---|-----------------------------|-------------|
| | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol; alcool etilic | 40 - < 60 % |
| | inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (vapori); oral: LD50 = 6200 mg/kg | | |
| 107-21-1 | 203-473-3 | etandiol; etilenglicol | 5 - < 10 % |
| | dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg | | |
| 78-93-3 | 201-159-0 | butanonă; etil-metil-cetonă | 0,5 - < 1 % |
| | oral: LD50 = 2193 mg/kg | | |

Informații suplimentare

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistemul de clasificare: Clasificarea corespunde listelor CE actuale, dar este completată de informații din literatura de specialitate și de informații despre companie.

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

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 3 aparținând 14

Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor. Imbracamintea contaminata se schimba. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Dacă se inhalează

Inhalarea provoaca efect narcotic/betie.

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald. In caz ca apar dificultati de respiratie administrati oxigen. La pericol de lesin culcarea si transportarea in pozitie stabile, pe o parte.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. Imbracamintea contaminata se schimba. Use skin protection ointment after cleaning. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă. Atentie la varsaturi; pericol de aspirare!

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Cereti imediat sfatul medicului.

Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

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

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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

Tratare simptomatica.

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

spuma rezistenta la alcool. Pulbere de stingere uscata. Apa pulverizata. Dioxid de carbon (CO2).

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO2). Oxid de sulf. Oxizi de azot (NOx). negru de fum.

Inflamabil. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile. In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator.

Purtați costum rezistent chimic.

Informații suplimentare

Masurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Apa folosita la stingere trebuie sa fie colectata separat. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se vor indeparta sursele de aprindere. Fumatul interzis în timpul utilizării. purtati echipament de protecție

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 4 aparținând 14

personal. Trebuie prevenite următoarele: Inhalarea de vapori sau spray/aerosoli. Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Alte informații**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Se adună în containere închise și se duce la deseuri. Curățați temeinic obiectele poluate și dusumeaua

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Secțiunea 12: Informații ecologice
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canale, în pivnite și în gropi. Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Purtați echipament de protecție personal. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Utilizați numai instrumente echipate antistatic.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Îmbrăcămintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității. Păstrați ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros. Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicații privind depozitarea împreună

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Țineți departe de: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se va feri de expunerea directă la soare. Depozitați în loc rece și uscat.
Temperatura recomandată pentru depozitare: 5 - 40°C

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

Informații detaliate: vezi foaie cu date tehnice.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 5 aparținând 14

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

| Nr. CAS | Denumirea substantei | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Clasă | Sursa |
|----------|--------------------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 64-17-5 | Alcool etilic/Etanol | 1000 | 1900 | | 8 ore | |
| | | 5000 | 9500 | | 15 min | |
| 67-63-0 | Alcool izopropilic/2-Propanol | 81 | 200 | | 8 ore | |
| | | 203 | 500 | | 15 min | |
| 107-21-1 | Etilenglicol | 20 | 52 | | 8 ore | |
| | | 40 | 104 | | 15 min | |
| 78-93-3 | Metil-etil-cetonă (2-butanonă) | 200 | 600 | | 8 ore | |
| | | 300 | 900 | | 15 min | |

Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS | Denumirea substantei | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|---------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 67-63-0 | Alcool izopropilic | Acetonă | 50 mg/l | urină | sfârșit schimb |
| 78-93-3 | Metiletilcetonă | Metiletilcetonă | 2 mg/l | urină | sfârșit schimb |

Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS | Denumirea substantei | Calea de expunere | Efect | Valoare |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|-----------------------|
| 64-17-5 | etanol; alcool etilic | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalativ | sistemic | 380 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalativ | sistemic | 114 mg/m ³ |
| 107-21-1 | etandiol; etilenglicol | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalativ | local | 35 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | dermal | sistemic | 106 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalativ | local | 7 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | dermal | sistemic | 53 mg/kg g.c./zi |
| 78-93-3 | butanonă; etil-metil-cetonă | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalativ | sistemic | 600 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, acuta | | inhalativ | sistemic | 900 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | dermal | sistemic | 1161 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalativ | sistemic | 106 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, acuta | | inhalativ | sistemic | 450 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | dermal | sistemic | 412 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | oral | sistemic | 31 mg/kg g.c./zi |

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 6 aparținând 14

Valori PNEC

| Nr. CAS | Denumirea substanței | Valoare |
|---|-----------------------|------------|
| Departamentul de mediu | | |
| 64-17-5 | etanol; alcool etilic | |
| Apă dulce | | 0,96 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | | 2,75 mg/l |
| Apă de mare | | 0,79 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 3,6 mg/kg |
| Sediment marin | | 2,9 mg/kg |
| Otravire secundara | | 380 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 580 mg/l |
| Sol | | 0,63 mg/kg |

Informații suplimentare de parametri de control

Sursa:

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși. Standardele Industriale Germane / Standardele EN: EN 166

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate: Standardele Industriale Germane / Standardele EN: EN ISO 374

Durata de suportabilitate la contact permanent: 480 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de mănuși: 0.7 mm.

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): 30 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de mănuși: 0.4 mm

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbracamintea contaminată se schimbă. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Protecție respiratorie

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

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

Stare fizică:

lichid

Culoare:

albastru

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 7 aparținând 14

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Miros: | cu gust de fructe | |
| Pragul de miros: | nedeterminat | |
| | | Testat conform cu |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | nedeterminat | ASTM D 1177 |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 100 °C | |
| Inflamabilitatea: | Nu sunt date disponibile | |
| Limita minimă de explozie: | nedeterminat | |
| Limita maximă de explozie: | nedeterminat | |
| Punct de aprindere: | > 23 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Punctul de autoaprindere: | nedeterminat | |
| Temperatura de descompunere: | Nu sunt date disponibile | |
| pH-Valoare (la 20 °C): | 8,0 | DIN 51369 |
| Solubilitate în apă: | usor solubil. | |
| Solubilitate în alți solvenți | | |
| Nu sunt date disponibile | | |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă: | Nu sunt date disponibile | |
| Presiune de vapori: | 23 hPa | |
| (la 20 °C) | | |
| Densitatea (la 20 °C): | 0,915 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Densitatea relativă a vaporilor: | Nu sunt date disponibile | |
| Caracteristicile particulei: | Nu sunt date disponibile | |

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

nu periculos de explozivitate.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Inflamabil. Nu există informații.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Vezi capitolul 7 Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

Nu supraîncălziți pentru a evita descompunerea prin căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Acid tare. Agent de oxidare, tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 8 aparținând 14

inflamabile/capabile sa explodeze.

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂). Oxid de sulf. Oxizi de azot (NO_x). negru de fum.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

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

Amestec netestat.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 5556 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|----------|-------------------------------|-------------------------|---------|--|---|
| | Calea de expunere | Doză | Specii | Sursa | Metodă |
| 64-17-5 | etanol; alcool etilic | | | | |
| | orală | LD50 mg/kg 6200 | Sobolan | IUCLID | |
| | prin inhalare (4 h) vapori | LC50 95,6 mg/l | Sobolan | RTECS | |
| 107-21-1 | etandiol; etilenglicol | | | | |
| | orală | LD50 mg/kg 7712 | Sobolan | Study report (1968) | according to BASF-internal standards |
| | dermică | LD50 mg/kg > 3500 | Soarece | Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 | LD50 derived from developmental toxicity |
| 78-93-3 | butanonă; etil-metil-cetonă | | | | |
| | orală | LD50 mg/kg 2193 | Sobolan | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 423 |

Iritație și corosivitate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

nu aplicabile

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 9 aparținând 14

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Amestec netestat.

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------|---|--|
| | Toxicitate acvatică | Doză | [h] [d] | Specii | Sursa | Metodă |
| 64-17-5 | etanol; alcool etilic | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 9268 - 14221 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |
| 107-21-1 | etandiol; etilenglicol | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 53000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1983) | other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 6500 - 13000 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1982) | other: EPA 600/9-78-018, 1978 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicitate pentru pești | NOEC > 40 mg/l | 28 d | Menidia peninsulæ | Publication (1985) | other: ASTM E-47.01 |
| | Toxicitate pentru crustacee | NOEC 8590 mg/l | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
| | Toxicitate acută pentru bacterii | EC50 > 1000 mg/l () | 3 h | activated sludge, domestic | Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985) | OECD Guideline 209 |
| 78-93-3 | butanonă; etil-metil-cetonă | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 2973 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 1220 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 308 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|----------|-----------------------------|---------|
| 64-17-5 | etanol; alcool etilic | -0,31 |
| 107-21-1 | etandiol; etilenglicol | -1,36 |
| 78-93-3 | butanonă; etil-metil-cetonă | 0,3 |

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 10 aparținând 14

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu trebuie aruncat cu deșeuri menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070104 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățirea corespunzătoare. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Ambalajele care nu se pot curăța trebuie debarasate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1987

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: ALKOHOLE, N.A.G.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 3



Cod de clasificare: F1
 Clauze speciale: 274
 Cantitate limitată (LQ): 5 L
 Cantitate eliberată: E1
 Categoria de transport: 3
 Număr pericol: 30
 Cod de restricționare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1987

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: ALKOHOLE, N.A.G.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 11 aparținând 14

14.4. Grupul de ambalare:

Etichete:

III

3



Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1987

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Clasa (clasele) de pericol

3

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

3



Clauze speciale:

223, 274

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

EmS:

F-E, S-D

Grupă de segregare:

alkalis

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1987

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Clasa (clasele) de pericol

3

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

3



Clauze speciale:

A3 A180

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Cantitate eliberată:

E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

355

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

60 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):

366

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

220 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: substanțe fluide inflamabile.

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 12 aparținând 14

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: 59,804 % (554,379 g/l)

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 59,82 % (554,534 g/l)

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LICHIDE INFLAMABILE

Avize suplimentare

De reținut: Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,3,5,7,9,15.

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 13 aparținând 14

Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil

Acute Tox: Toxicitate acută

Eye Irrit: Iritarea ochilor

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase; ADN - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ATE - Estimări de toxicitate acută; bw - Greutate corporală; CAO - numai aeronave de marfă; CAS – Chemical Abstracts Service (Standard internațional de înregistrare și identificare pentru substanțele chimice); CMR - cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere; DIN - Standardul Institutului German de Standardizare; DNEL - Nivel derivat fără efect; DOT - Departamentul transporturilor; DSL - Lista substanțelor interne (Canada); EG - Uniunea Europeană; EN - standarde europene; GHS - Sistem Armonizat Global; GLP - Bune practici de laborator; HMIS - Sistem de identificare a materialelor periculoase; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; IC50 – 50% din concentrația inhibitorie maximă; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri maritime periculoase internaționale; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50 % dintr-o populație testată; LD50 - Doza letală la 50% dintr-o populație testată (Doza letală mediană); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; MSHA - Administrația securității și sănătății în domeniul minier; n;o;s; - nu se specifică altfel; NFPA - Asociația Națională pentru Protecția împotriva Incendiilor; NO(A)EC - Fără concentrare observată (adversă); NO(A)EL - Niciun nivel de efect (advers) observat; NOELR - Fără rată de încărcare a efectului observabil; NTP - Programul Național de Toxicologie; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; PBT - Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică; (Q)SAR - Relația de activitate cu structură (cantitativă); RCRA - Legea privind conservarea și recuperarea resurselor; REACH - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Convenția internațională pentru transportul de pasageri; RQ - Cantitate raportabilă; SADT - Temperatura de descompunere auto-accelerată; SARA – Legea de privind Modificarile și Reautorizarea Finanțării (SUA); SDS - Fișa cu date de securitate; TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite ale Americii); UN - Organizația Națiunilor Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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

| Clasificare | Procedura de clasificare |
|--------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Pe baza datelor testului |
| Eye Irrit. 2; H319 | Procedeu de calcul |

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

| | |
|--------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

Alte indicații

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

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

Data revizuirii: 17.10.2024

Codul produsului: 796030

Pagina 14 aparținând 14

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

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