

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 1 aparținând 11

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

1.1. Identificator de produs

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

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

Utilizarea substanței/amestecului

Antigel

Utilizari nerecomandate

Nu exista informații.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | | |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------|
| Societatea: | Vierol AG | |
| Numele străzii: | Karlstrasse 19 | |
| Orașul: | D-26123 Oldenburg | |
| Telefon: | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Fax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| E-Mail: | info@vierol.de | |
| Internet: | www.vierol.de | |

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 2; H373

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

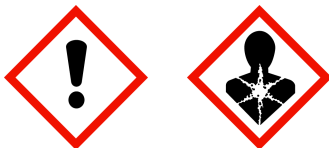
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

etandiol
potassium 3,5,5-trimethylhexanoate

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

| | |
|------|---|
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

Fraze de precauție

| | |
|-----------|--|
| P260 | Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. |
| P264 | Spălați-vă bine după utilizare. |
| P270 | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. |
| P301+P312 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. |

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 2 aparținând 11

P330 Clățiți gura.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor..

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare GHS | | | |
| 107-21-1 | etandiol | | | 75 - 95 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |
| 93918-10-6 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | | | 1 - <3 % |
| | 299-890-3 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1; H302 H314 H318 | | | |

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 | | |
| 107-21-1 | 203-473-3 | etandiol | 75 - 95 % |
| | dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg | | |
| 93918-10-6 | 299-890-3 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | 1 - <3 % |
| | oral: LD50 = >= 1160 mg/kg | | |

Informații suplimentare

Amestecul nu conține substanțe foarte îngrijorătoare (SVHC) incluse în lista de substanțe candidate conform REACH, articolul 59.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

În caz de contact cu pielea

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

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă este ingerat

Spălarea gurii cu apă.
Dati să bea apă din abundență în înghituri mici (efect de diluție).
NU provocați vomă.
În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 3 aparținând 11

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Urmatoarele simptome pot apărea: Tuse, Toropeala, Dureri de cap
E de așteptat asimilarea prin piele. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor. Urmatoarele simptome pot apărea: eritem (inrosire)
Nociv în caz de înghițire. Urmatoarele simptome pot apărea: Voma, Starea de inconștiență, Greață

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

Măsurile de stingere corespund zonei.

- spuma rezistentă la alcool
- Pulbere de stingere uscată
- Dioxid de carbon (CO₂)
- Apă ceată

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Neinflamabil.

În caz de incendiu pot apărea:

- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO₂).
- Produse de pyrolyza, toxic

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Informații generale

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

Oprăți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

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

Pentru curățare

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 4 aparținând 11

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.
Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevenire la manipulare

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans.
Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.
Înlăturați imediat cantitățile împrastiate.
A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.
A se păstra numai în ambalajul original. Depozitați în loc rece și uscat.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu:
- Materiale cu capacitate de aprindere în aproape toate condițiile normale de temperatură
- Materiale/Amestecuri explozive și produse cu material exploziv

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

Antigel

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

| Nr. CAS | Denumirea substanței | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Clasă | Sursa |
|----------|----------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 107-21-1 | Etilenglicol | 20 | 52 | | 8 ore | |
| | | 40 | 104 | | 15 min | |

Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS | Denumirea substanței | Calea de expunere | Efect | Valoare |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------|----------------------|
| 107-21-1 | etandiol | | | |
| 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 |

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 5 aparținând 11

Valori PNEC

| Nr. CAS | Denumirea substantei | |
|---|----------------------|------------|
| Departamentul de mediu | | Valoare |
| 107-21-1 | etandiol | |
| Apă dulce | | 10 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | | 10 mg/l |
| Apă de mare | | 1 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 37 mg/kg |
| Sediment marin | | 3,7 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 199,5 mg/l |
| Sol | | 1,53 mg/kg |

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de igienă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Protecția ochilor/feței

La lucrările de imbuteliere, reîmbuteliere și dozare, cât și la luarea de probe trebuie folosite:

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. EN 166

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Manșuri de protecție recomandate: EN ISO 374

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manșuri: 0,4 mm

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare. Breakthrough time: > 8h

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. EN 14605

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilația este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

- Semi-masca (EN 140)

- Tip filtru: A/P (EN 141)

Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță dăunătoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea concentrației trebuie să se folosească un aparat de protecție respiratorie cu aer comprimat. (EN 137)

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 6 aparținând 11

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|------------------|----------------|
| Stare fizică: | Lichid |
| Culoare: | albastru-verde |
| Miros: | caracteristic |
| Pragul de miros: | nedeterminat |

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): 7,5 - 9,0

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare: -12 °C ASTM D 1177

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: > 170 °C

Punct de aprindere: > 111 °C

Inflamabilitatea

Solid/lichid: nu aplicabile
nu aplicabile

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Temperatura de descompunere: nedeterminat

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitatea (la 20 °C): 1,11 g/cm³

Solubilitate în apă: ușor solubil

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Vâscozitate / cinetică: nedeterminat

Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 7 aparținând 11

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

reactioneaza cu : Agent de oxidare, Acizi

10.4. Condiții de evitat

Evitați: Dezintegrare termica

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis.

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat:

- Agent de oxidare
- Acid tare, Baze

10.6. Produse de descompunere periculoși

Produse de ardere periculoase:

- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO₂).
- Produse de pyrolyza, toxic

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 510,3 mg/kg

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------------|---------|---------|--|---|
| | Calea de expunere | Doză | | Specii | Sursa | Metodă |
| 107-21-1 | etandiol | | | | | |
| | 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 |
| 93918-10-6 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | | | | | |
| | orală | LD50 mg/kg | >= 1160 | Sobolan | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (etandiol)

Pericol prin aspirare

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

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 8 aparținând 11

Informații suplimentare privitor la examene

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu este: Ecotoxice.

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
| | Toxicitate acvatică | Doză | [h] [d] | Specii | Sursa | Metodă |
| 107-21-1 | etandiol | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 > 72860 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 6500 - 13000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1982) | other: EPA 600/9-78-018, 1978 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | CE50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicitate pentru pești | NOEC 15380 mg/l | 7 d | Pimephales promelas | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
| | Toxicitate pentru alge | NOEC > 100 mg/l | 8 d | Scenedesmus quadricauda | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate pentru crustacee | NOEC 7500 - 15000 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: ASTM |
| 93918-10-6 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 189,87 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3. Potențial de bioacumulare

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|------------|------------------------------------|---------|
| 107-21-1 | etandiol | -1,36 |
| 93918-10-6 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | -0,47 |

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 9 aparținând 11

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 exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 10 aparținând 11

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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 întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

| | |
|---|--|
| 2004/42/CE (COV): | 100 % (1110 g/l) |
| Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III) |

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 apă |

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:
2,7,11,12,13,15.

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ACKOJA Coolant & Antifreeze green

Data revizuirii: 22.06.2023

Pagina 11 aparținând 11

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

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

| Clasificare | Procedura de clasificare |
|---------------------|--------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Procedeu de calcul |
| Skin Irrit. 2; H315 | Procedeu de calcul |
| Eye Irrit. 2; H319 | Procedeu de calcul |
| STOT RE 2; H373 | Procedeu de calcul |

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

| | |
|------|---|
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii 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.)