

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29. 04. 2014

Pagina 1 (11)

Datum herziening:

Revisienummer:

Productbenaming: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Beoogd gebruik: Ontdooier voor autoruiten

Ontraden gebruik: Het mengsel mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan het beoogde doel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Identificatie van leverancier:

Naam of bedrijf: FILSON s.r.o.

Hoofdkantoor: Slévačská 902, 198 00 Praha 9

ID-nummer (IČ): 47549947

Telefoon: +420 267710620-1

E-Mail: info@filson.cz

E-mail adres van de persoon verantwoordelijk voor de veiligheidsinformatieblad: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Toxicologische Informatie Centrum (Toxikologické informační středisko), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefoon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Overheden en organisaties met veiligheidstaken (euro noodhulp) : 112

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG:

Indeling: Licht ontvlambaar

R-zinnencodes:R11

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr.: 1272/2008:

Gevarenklasse: brandbare vloeistof, oogirritatie, STOT bij eenmalige blootstelling

Gevarenklasse(n) en categoriecode(s): Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE

Gevarenpictogrammen:



Gevarenaanduidingscodes: H225, H319, H336

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Gevarenpictogram:



Signaalwoord: Gevaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29. 04. 2014

Pagina 2 (11)

Datum herziening:

Revisienummer:

Productbenaming: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

Namen van gevaarlijke bestanddelen: Propan-2-ol, Butanol

H-zinnen (Gevarenaanduidingen):

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P-zinnen (Veiligheidsaanbevelingen)

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Andere merktekens:

Voelbare gevaarsaanduiding: ja

Kinderveilige sluiting: nee

2.3. Andere gevaren:

Voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB: niet van toepassing

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen: ---

3.2. Mengsels:

Het product bevat de volgende gevaarlijke stoffen:

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG:

Chemische naam/ CAS- en EINECS-nr., volgnummer, registratie-nr.	Gevarenaanduiding, symboolletter(s), R-zinnen	Percent agebereik %
Ethanol CAS 64-17-5, ES 200-578-6 volgnummer: 603-002-00-5 registratie-nr.:01-2119457610-43	F; R11	< 30
Propan-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7 volgnummer: 603-117-00-0 registratie-nr.:01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	< 15
Ethenediol CAS 107-21-1, ES 203-473-3 volgnummer: 603-027-00-1 registratie-nr.:01-2119456816-28	Xn; R22	< 10
Butanone CAS 78-93-3, ES 201-159-0 volgnummer: 606-002-00-3 registratie-nr.:01-2119457290-43	F; R11 Xi; R36 R66 R67	< 1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29. 04. 2014

Datum herziening:

Revisienummer:

Pagina 3 (11)

Productbenaming: **CARLSON – RUITONDOOIER**

Sodium Laureth Sulfate CAS 68585-34-2, ES 500-223-8	Xi;R38 Xi;R41	< 0,2
--	------------------	-------

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Chemische naam/ CAS- en EINECS-nr., volgnummer, registratie-nr.	Gevarenklasse(n) en categoriecode(s): Gevarenaanduidingscodes:	Percent agebereik %
Ethanol CAS 64-17-5, ES 200-578-6 volgnummer: 603-002-00-5 registratie-nr.:01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	< 30
Propan-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7 volgnummer: 603-117-00-0 registratie-nr.:01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	< 15
Ethanediol CAS 107-21-1, ES 203-473-3 volgnummer: 603-027-00-1 registratie-nr.:01-2119456816-28	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	< 10
Butanone CAS 78-93-3, ES 201-159-0 volgnummer: 606-002-00-3 registratie-nr.:01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	< 1
Sodium Laureth Sulfate CAS 68585-34-2, ES 500-223-8	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	< 0,2

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

Het product bevat de volgende bestanddelen volgens Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia:

Chemische naam	inhoud (%)
anionogene oppervlakactieve stoffen	< 0,2
kleurstoff	

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene informatie:

In ernstige gevallen, onmiddellijk een arts raadplegen. **Geen braken veroorzaken!** Voor eerstehulpverleners mensen geen specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen wordt aanbevolen.

- Huid contact : Alle verontreinigde kleding verwijderen. Onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik beschermende huidcrème. Bij huidirritatie een arts raadplegen.
- Oog contact : Spoel de ogen ten minste 15 minuten terwijl de oogleden open stromend water. Bij oogirritatie een arts raadplegen.
- Inademing : Annuleren blootstelling, verse luchttoevoer. Bij klachten een arts raadplegen.
- Inslikken : **Geen braken veroorzaken!** Mond spoelen met water. Bij klachten een arts raadplegen.

- 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: : Oog contact:brandend, roodheid, traanstroom
Inademing: Hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verminderd bewustzijn
Inslikken: misselijkheid, braken, coördinatie en articulatie stoornissen (Zelfde symptomen als van dronkenschap).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29. 04. 2014

Pagina 4 (11)

Datum herziening:

Revisienummer:

Productbenaming: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Huid contact: mogelijk irritatie, roodheid van de huid : De procedure vastgesteld door de arts.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1. Blusmiddelen:
Geschikte blusmiddelen : verneveld water, poeder, alcohol-bestendig schuim
Ongeschikte blusmiddelen : Direkte waterstraal
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt : Bij verbranding giftige gassen zoals kooloxyden kan vrijgegeven.
- 5.3. Advies voor brandweerlieden : Afhankelijk van de omvang van de brand - brand kleding, beschermend masker, ademhalingsapparaat.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:
Niet roken. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen. Zorg voor een goede ventilatie. Vermijd contact met het product - oog en huid bescherming.
- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen:
Niet in te voegen in de riolering en waterlopen. In geval van stoffen in riolen of oppervlaktewater de beheerder van de riolering (het waterlichaam) onmiddellijk op de hoogte.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Passende insluitingsmethoden:
Met vloeistof, flüssigbindendem, niet brandbaar materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele binder), dekken drainage.
Passende reinigingsprocedures:
Vul het in daarvoor bestemde containers verzamelde materiaal. Het is het beste reinigen met reinigingsmiddelen. Indien mogelijk, gebruik geen oplosmiddelen. Afvoeren in overeenstemming met de regelgeving.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:
Voor verdere informatie zie rubrieken 7, 8, 13

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29. 04. 2014

Datum herziening:

Revisienummer:

Pagina 5 (11)

Productbenaming: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Aanbevelingen:

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Explosiegevaar van de dampen in kleine ongeventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Draag geschikte beschermende uitrusting op het werk. Alleen gebruiken voor het beoogde doel.

Algemene hygiënemaatregelen op het werk:

In gebieden waar mensen werken, niet eten, drinken of roken. Handen wassen na gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Let op de officiële voorschriften inzake gezondheid en veiligheid op het werk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in een droge, beschermde, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tot 25 °C. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Beschermen tegen direct zonlicht. Mogelijke reacties met sterk oxiderende stoffen, zuren, alkali metalen, etc.

Minimale houdbaarheid is 4 jaar vanaf de datum van fabricage.

7.3. Specifiek eindgebruik: zie punt 1.2

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29.04.2014

Pagina 6 (11)

Datum herziening:

Revisienummer:

Productbenaming: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters: **Ethanol**: toelaatbare grenswaarden (PEL): 1.000 mg.m⁻³.
toegestane maximumconcentratie (NPK-P): 3.000 mg.m⁻³.
n-propanol: toelaatbare grenswaarden (PEL): 500 mg.m⁻³.
toegestane maximumconcentratie (NPK-P): 1.000 mg.m⁻³.
Ethandiol: toelaatbare grenswaarden (PEL): 50 mg.m⁻³.
toegestane maximumconcentratie (NPK-P): 100 mg.m⁻³.
2-butanon: toelaatbare grenswaarden (PEL): 600 mg.m⁻³.
toegestane maximumconcentratie (NPK-P): 900 mg.m⁻³.

DNEL (afgeleide doses zonder effect)

Ethanol -werknemer:

DNEL inhalatie, lange termijn, systemische werking: 950 mg/m³

DNEL inhalatie, op korte termijn, systemische werking: 1900 mg/m³

DNEL huid, lange termijn, systemische werking: 343 mg/ kg/dag

Ethanol-consument:

DNEL inhalatie, lange termijn, systemische werking: 114 mg/m³

DNEL inhalatie, op korte termijn, systemische werking: 950 mg/m³

DNEL oraal, lange termijn, systemische werking: 87 mg/ kg/dag

DNEL huid, lange termijn, systemische werking: 206 mg/ kg/dag

Propan-2-ol -werknemer:

DNEL inhalatie, lange termijn, systemische werking: 500 mg/m³

DNEL huid, lange termijn, systemische werking: 888 mg/ kg/dag

Propan-2-ol-consument:

DNEL inhalatie, lange termijn, systemische werking: 89 mg/m³

DNEL oraal, lange termijn, systemische werking: 26 mg/ kg/dag

DNEL huid, lange termijn, systemische werking: 319 mg/ kg/dag

Ethandiol -werknemer:

DNEL inhalatie lange termijn, lokaal werking: 35 mg/m³

DNEL huid, lange termijn, systemische werking: 106 mg/ kg/dag

Ethandiol –consument:

DNEL inhalatie lange termijn, lokaal werking: 7 mg/ m³

DNEL huid, lange termijn, systemische werking: 53 mg/ kg/dag

Butanone -werknemer:

DNEL inhalatie, lange termijn, systemische werking: 600 mg/m³

DNEL huid, lange termijn, systemische werking: 1161 mg/ kg/dag

Butanone –consument:

DNEL inhalatie, lange termijn, systemische werking: 106 mg/ m³

DNEL huid, lange termijn, systemische werking: 412 mg/ kg/dag

DNEL oraal, lange termijn, systemische werking: 31 mg/ kg/dag

- 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:Zorg voor voldoende ventilatie, indien nodig, plaatselijke afzuiging.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gezicht: Draag een veiligheidsbril bij de omgang met een grotere hoeveelheid van het product (EN 166)

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen - neopren, PVC (0,4 mm)

Bij langdurig, direct contact van de bescherming index 6 wordt aanbevolen die overeenkomt met > 480 minuten volgens EN 374. Volg de precieze instructies van de fabrikant, inclusief duur van het gebruik.

Onmiddellijk vervangen beschadigde handschoenen. Voor de pauze en aan het einde van de werkperiode grondig wassen met water en zeep. Aan het einde van de shift handen handvat met een beschermende huidcrème.

Andere maatregelen: Werkkleding en schoenen (anti-statisch). Houd gereedschappen schoon. Handen wassen na contact met de huid goed met water en zeep en een Reparationscreme toepassen.

Eerstehulpmaatregelen verontreinigde kleding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29. 04. 2014

Pagina 7 (11)

Datum herziening:

Revisienummer:

Productbenaming: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

Bescherming van de ademhalingswegen:

Beschermend masker met filter voor organische dampen (type A)

Thermische gevaren: Geen speciale maatregelen noodzakelijk

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Gezien de aard van het product en van het gebruik niet verplicht

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand	: vloeistof
Kleur	: transparant, blauw
Geur	: alcohol
Geurdrempelwaarde:	: Niet bepaald
pH bij 20°C	: ongeveer 8
Smelt-/vriespunt:	: geen gegevens voorhanden
Beginkookpunt en kooktraject	: 78,3 °C (Ethanol)
Vlampunt	: < 23°C
Verdampingsnelheid	: geen gegevens voorhanden
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
Bovenste grenswaarde (% Vol.)	: 15 (Ethanol)
Onderste grenswaarde (% Vol.)	: 3 (Ethanol)
Dampspanning bij 20 °C	: 5,8 kPa (Ethanol)
Dampdichtheid bij 20 °C	: 1,6 (Ethanol)
Relatieve dichtheid bij 20°C	: 940 - 960 g/cm ³
Oplosbaarheid	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiëntn-octanol/water	: geen gegevens voorhanden
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens voorhanden
Ontledingstemperatuur	: geen gegevens voorhanden
Viscositeit	: geen gegevens voorhanden
Ontploffingseigenschappen	: geen Ontploffingseigenschappen
Oxiderende eigenschappen	: geen Oxiderende eigenschappen
9.2. Overige informatie	: niet vermeld

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit: De resultaten van de tests zijn niet voorhanden
- 10.2. Chemische stabiliteit:
Bij gebruik van de aanbevolen methoden voor opslag en behandeling - stabiel (zie rubriek 7).
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:
Mogelijke reacties met sterk oxiderende stoffen, zuren, alkali metalen
- 10.4. Te vermijden omstandigheden: niet verwarmen
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Het wordt niet vermeld door de fabrikant
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten: In geval van brand, bijvoorbeeld, Vorming van koolstof oxides, etc.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29. 04. 2014

Pagina 8 (11)

Datum herziening:

Revisienummer:

Productbenaming: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Stoffen:

acute toxiciteit:

LD₅₀, oraal, rat: 7060 mg/kg (Ethanol)

LD₅₀, dermaal, rat of konijn: 6300 mg/kg (Ethanol)

LC₅₀, inhalatie, rat: 20000 mg/kg (Ethanol)

LD₅₀, oraal, rat: 5045 mg/kg (Isopropanol)

LD₅₀, dermaal, rat of konijn: 12800 mg/kg (Isopropanol)

LDL₀, oraal, menselijk: ongeveer 100 ml (Ethanediol)

LD₅₀, oraal, rat: 4700 mg/kg (Ethanediol)

LD₅₀, oraal, muis: 5500 mg/kg (Ethanediol)

LD₅₀, dermaal, rat : 9530 mg/kg (Ethanediol)

LC₅₀, inhalatie, rat: 10876 mg/kg (Ethanediol)

11.1.2 Mengsels:

Het mengsel zelf niet getest, maar het is ingedeeld op basis van de conventionele methode (Richtlijn 1999/45/EG) en Verordening (EG) 1272/2008.

acute toxiciteit:

Inslikken van het mengsel veroorzaakt buikpijn, hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid, dronkenschap, misselijkheid, braken, coördinatie en articulatie stoornissen. Het mengsel is niet geclassificeerd als acuut giftig bij inslikken.

Inademing van aerosolen of dampen kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid, misselijkheid veroorzaken.

huidcorrosie/-irritatie:

Voor de korte termijn contact met de huid niet huidirritatie veroorzaken, langdurig of herhaald contact kan veroorzaken huidirritatie, roodheid. Het mengsel is niet geclassificeerd als bijtend of irriterend voor de huid.

ernstig oogletsel/oogirritatie: Bij contact met de ogen kan irritatie veroorzaken. Het mengsel veroorzaakt oogirritatie.

sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: niet bepaald. Het mengsel bevat geen stoffen die dergelijke effecten veroorzaken.

mutageniteit in geslachtscellen: niet bepaald. Het mengsel bevat geen stoffen die dergelijke effecten veroorzaken.

kankerverwekkendheid: niet bepaald. Het mengsel bevat geen stoffen die dergelijke effecten veroorzaken.

giftigheid voor de voortplanting: niet bepaald

STOT bij eenmalige blootstelling: Het mengsel bevat stoffen die dergelijke effecten veroorzaken (Propan-2-ol, Butanone). Het mengsel is geclassificeerd als STOT bij eenmalige blootstelling, categorie 3.

STOT bij herhaalde blootstelling: Het mengsel bevat een stof met deze effecten (Ethanediol).

Aangetaste orgaan: niertjes. Blootstellingsroute: oraal. Het mengsel is niet geclassificeerd als STOT bij herhaalde blootstelling.

gevaar bij inademing: niet bepaald. Het mengsel bevat geen stoffen die dergelijke effecten veroorzaken.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:

Toxiciteit voor vis: LD50, 48 u, *Leuciscus idus melanotus*: >100 mg/l (Isopropanol)

Toxiciteit voor ongewervelde dieren: EC50, 48 u, *Daphnia magna*: >100 mg/l (Isopropanol)

Toxiciteit voor algen: EC50, 72 u, *Scenedesmus subspicatus*: >100 mg/l (Isopropanol)

Toxiciteit voor vis: LD₅₀, 96 u, *Cyprinus carpio*: 1520 mg/l (Ethanol)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29. 04. 2014

Pagina 9 (11)

Datum herziening:

Revisienummer:

Productbenaming: **CARLSON – RUITONDOOIER**

Toxiciteit voor ongewervelde dieren: EC₅₀, 48 u, Daphnia magna: 9248 mg/l (Ethanol)

Toxiciteit voor algen: EC₅₀, 72 u: 5000 mg/l (Ethanol)

Toxiciteit voor vis: LD₅₀, 96 u, Salmo gairdneri: 18500 mg/l (Ethanediol)

Toxiciteit voor vis: LD₅₀, 96 u, Oncorhynchus mykiss: 41000 mg/l (Ethanediol)

Toxiciteit voor vis: LD₅₀, 96 u, Lepomis macrochirus: 18500 mg/l (Ethanediol)

Toxiciteit voor ongewervelde dieren: EC₅₀, 48 u, Daphnia magna: 46300 mg/l (Ethanediol)

Toxiciteit voor algen: EC₅₀, 72 u: > 100 mg/l (Ethanediol)

Toxiciteit voor micro-organismen: EC₅₀, 30 minuten, Phytobacterium phosphoreum: 620 mg/l (Ethanediol)

PNEC (voorspelde concentratie zonder effect)

Ethanol

PNEC, zoetwater: 0,96 mg/l

PNEC, zeewater: 0,79 mg/l

PNEC, zoetwatersediment: 3,6 mg/kg

PNEC, marien sediment: 2,9 mg/kg

PNEC, bodem (agrarisch): 0,63 mg/kg

PNEC, Micro-organismen in rioolwaterzuiveringsinstallaties: 580 mg/l

Propan-2-ol

PNEC, zoetwater: 140,9 mg/l

PNEC, zeewater: 140,9 mg/l

PNEC, zoetwatersediment: 552 mg/kg

PNEC, marien sediment: 552 mg/kg

PNEC, bodem (agrarisch): 28 mg/kg

PNEC, Micro-organismen in rioolwaterzuiveringsinstallaties: 2251 mg/l

Ethanediol

PNEC, zoetwater: 10 mg/l

PNEC, zeewater: 1 mg/l

PNEC, zoetwatersediment: 284,74 mg/kg

PNEC, marien sediment: 284,7 mg/kg

PNEC, bodem (agrarisch): 22,5 mg/kg

PNEC, Micro-organismen in rioolwaterzuiveringsinstallaties: 709 mg/l

Butanone

PNEC, zoetwater: 55,8 mg/l

PNEC, zeewater: 55,8 mg/l

PNEC, zoetwatersediment: 37 mg/kg

PNEC, marien sediment: 3,7 mg/kg

PNEC, bodem (agrarisch): 1,53 mg/kg

PNEC, Micro-organismen in rioolwaterzuiveringsinstallaties: 199,5 mg/l

- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

CHSK: 1,82 mg O₂, BSK₅: 2,08 mg O₂ (voor Ethanol)

Ethanediol

Biologische afbreekbaarheid: >70% (5 dagen). De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Propan-2-ol

Biologische afbreekbaarheid: >70% (10 dagen). De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

- 12.3. Bioaccumulatie:

Verdelingscoëfficiëntn-octanol/water - log Pow:1,93 (Ethanediol)

Verdelingscoëfficiëntn-octanol/water - log Pow:0,3 (Sodium Laureth Sulfate)

- 12.4. Mobiliteit in de bodem: Mengsel is gemakkelijk mengbaar met water

- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: niet van toepassing

- 12.6. Andere schadelijke effecten: geen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29.04.2014

Datum herziening:

Revisienummer:

Pagina 10 (11)

Productbenaming: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Het moet niet worden weggegooid samen met huishoudelijk afval. Niet uitstorten in de riolering.

Aanbevolen methode van verwijdering : verbranden

Afvalstoffenlijst 200113 (Stedelijk afval – oplosmiddelen). Afval categorie: N.

Aanbevolen methode van verwijdering van verpakkingen: Voeden lege, gereinigde verpakkingen een inzamelpunt voor recycling. Niet lege verpakkingen zijn een gevaarlijk afval, geef het inzamelpunt voor speciaal en gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer:

Kemlercode: 30

VN-nummer: 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ETHANOL, SOLUTION (ETHYLALCOHOL, SOLUTION)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren:

mariene verontreiniging: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

S2 Aanvullende bepalingen voor het vervoer van brandbare vloeistoffen of gassen

Vervoer categorie: 3

Beperkte hoeveelheden: 5 L

Classificatiecode: F1

Tunnelbeperkingscode: D/E

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

VERORDENING (EU) Nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

94/3/EG: Beschikking van de Commissie houdende vaststelling van een lijst van afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, onder a), van Richtlijn 75/442/EEG van de Raad betreffende afvalstoffen

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende detergentia
Verordening (EG) nr. 907/2006 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004

van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen III en VII daarbij aan te passen

Zákon č. 61/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling: niet gedaan

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform Bijlage II van de verordening (EU) 453/2010

Oprichtingsdatum: 29. 04. 2014

Datum herziening:

Revisienummer:

Pagina 11 (11)

Productbenaming: **CARLSON – RUITONTDOOIER**

RUBRIEK 16. Overige informatie

- 16.1. De informatie in deze veiligheidsinformatieblad informatie heeft alleen betrekking op het product en geen vervanging van de technische specificaties of kwaliteit specificaties. Alle informatie en instructies in dit document is gebaseerd op onze huidige kennis en hoeft niet volledig te zijn. Dit blad is geen gebruiksaanwijzing - deze wordt vermeld op het etiket van elk product. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor andere dan voorgeschreven applicatie.
- 16.2. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle voorschriften op het gebied van gezondheid en de behandeling van het product in overeenstemming met de bestaande wet-en regelgeving.
- 16.3. Lijst van de R & H -zinnen gebruikt in rubrieken 2 en 3 in dit veiligheidsinformatieblad:
- R- zinnen:
- 11 - Licht ontvlambaar
 - 22 - Schadelijk bij opname door de mond
 - 36 - Irriterend voor de ogen
 - 38 - Irriterend voor de huid
 - 41 - Gevaar voor ernstig oogletsel
 - 66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 - 67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- H- zinnen
- 225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 - 302 - Schadelijk bij opname door de mond.
 - 315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 - 318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - 319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - 336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - 373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- 16.4. Contact voor het verstrekken van technische informatie – zie punt 1.3.
- 16.5. Wijzigingen ten opzichte van de versie van voorgaande: ---

Verwijzing: Het originele veiligheidsinformatieblad is in het Tsjechisch. Dit veiligheidsinformatieblad is slechts een vertaling in het Nederlands en volgt de standaard en reglementen van de Tsjechische Republiek. In geval van betwisting of onduidelijkheid kunt u vertrouwen op het Tsjechische origineel van dit veiligheidsinformatieblad.