

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming.

Productnaam en code: Brandspiritus 85% "TOP"

Gebruik / toepassing: Brand / schoonmaakmiddel: Ethanol 85% met 5% houtgeest

Identificatie onderneming: Neomix Columbus BV
Postbus 443
2700 AK Zoetermeer
Tel: 079 3316947
Fax: 079 3439924
info@neomix.nl
www.neomix.nl

Telefoonnummer in noodgevallen: Alarm voor arts (24 uur), (31)30 – 2748888, Vergiftiging informatie centrum Utrecht.
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

2. Identificatie van de gevaren.

Dit preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EEG (milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

EG etikettering
Symbo(o)len:



Classificatie: Licht ontvlambaar

Overzicht voor noodgevallen:

Milieurisico's: Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd.

Ogen: Irriterend voor de ogen.

Huid: Kan uitdroging veroorzaken.

Inslikken: Kan irritatie van de slijmvliezen, keel, maag en darmkanaal veroorzaken. hoofdpijn, duizeligheid, sufheid. De reprotoxische effecten zijn vastgesteld na herhaaldelijke, overdadige consumptie van ethanol; het is onwaarschijnlijk dat deze effecten optreden door blootstelling beneden de MAC-waarde in arbeidssituaties. Langdurige consumptie van alcoholhoudende dranken laten een verhoging van het voorkomen van borstkanker en darmkanker zien.

Inademing: Bij langdurige, herhaalde opname kans op leverbeschadiging. Kan de mannelijke vruchtbaarheid verlagen. Kan het ongeborn kind schaden. Overdracht via moedermelk is mogelijk. het is onwaarschijnlijk dat deze effecten optreden door blootstelling beneden de MAC-waarde in arbeidssituaties.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% V/V	SG	gevaar	CAS#	EG#	Indeling
Aceton	1,00%	0,8	R: 11-36-66-67	67-64-1	200-662-2	Xi, F
Ethanol	85%	0,8	R: 11	64-17-5	200-578-6	T
Methanol	2,90%	0,8	R: 11-23/24/25-39/23/24/25	67-56-1	200-659-6	F, T

4. Eerstehulpmaatregelen.

Contact met de ogen:	Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. De ogen met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water spoelen. Dan onmiddellijk een (oog -) arts raadplegen.
Contact met de huid:	Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. De huid wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkeld. Bij uitdrogingsverschijnselen de huid regelmatig insmeren met vaseline, nivea of andere voedende creme.
Inslikken:	mond laten spoelen en zonodig arts waarschuwen
Inademen van damp:	frisse lucht, rust en arts waarschuwen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen:	Zeer brandgevaarlijk; poeder, alcohol bestendig schuim, zeer veel water, koolzuur, bij brand in directe omgeving: alle blusstoffen toegestaan. Explosie bij brand: tanks/vaten koel houden door spuiten met water
Ongebruikelijke brandgevaaren:	Explosie: damp met lucht explosief
Bescherming van brandweerlieden:	Bij brandbestrijding is mond – en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige beschermende kleding verplicht.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke voorzorgmaatregelen:	Zie ook rubriek 8. niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Tijdens het opruimen bij calamiteiten of het morsen van hoeveelheden > 5 liter; veiligheidsbril tegen spatten, laarzen, handschoenen. Ventileer het gebied.
Milieu voorzorgmaatregelen:	Voorkom doordringen in riolen of op het oppervlaktewater lozen, souterrains of besloten ruimtes; indammen indien nodig. Onmiddellijk de betrokken waterbeheerder informeren bij verontreiniging van gemorste stof in het riool of op het oppervlaktewater.
Reinigingsmethoden:	gemorst product indammen en zorgvuldig opzuigen (explosieveilige stofzuiger) en eventueel hergebruiken; restant verwijderen met water; spoelwater afvoeren naar riool. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Absorbeer met droge aarde, zand of een ander niet-ontbrandbaar materiaal. Zorg voor voldoende ventilatie.

7. Hantering en opslag.

- Hantering:** Opslag: brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen, geen open vuur, geen vonken en niet roken. Explosie gesloten apparatuur, ventilatie, explosieveilige elektrische apparatuur en verlichting Koel en droog bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Zorg voor oogdouche in de directe nabijheid.
- Opslag:** koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten. brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen, geen open vuur, geen vonken en niet roken Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Tanks voorzichtig openen en behandelen. Aerosolvorming vermijden.
- Gebruik:** Het preparaat is veilig te gebruiken. Verwijderd houden open vuur en oxidatiemiddelen Volg de aanwijzingen op de verpakking,

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

- Technische maatregelen:** Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Grenswaarden voor blootstelling:

MAC-TGG 8 uur
MAC-TGG 15 min

ppm	mg/m3	Plafondwaarde?	Opname door de huid?
500	1000	nee	Nee
		nee	

- Persoonlijke beschermings maatregelen:** Onder normale omstandigheden niet vereist. Als persoonlijk beschermingmiddel bij calamiteiten zijn handschoenen van natuurrubber (latex) of PVC.

Huid en lichaam:



Onder normale omstandigheden niet vereist. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen:



Onder normale omstandigheden niet vereist. Als persoonlijk beschermingmiddel bij calamiteiten zijn handschoenen van natuurrubber (latex) of PVC.

Ogen:



Onder normale omstandigheden niet vereist. Bij calamiteiten Aansluitende veiligheidsbril, oogdouche en / of oogspoel middel.

9. Fysische en chemische eigenschappen.

Fysische toestand bij 20°C :	Vloeibaar
Kleur:	Blauw
Geur:	kenmerkend (spiritus)
pH:	Niet bepaald
Kookpunt:	78 oC
Smeltpunt:	78 oC
Vlampunt:	15 oC
Bovengrens:	19 Vol%
Ondergrens:	3,4 Vol%
Dampspanning:	Niet bepaald
Relatieve dichtheid (water=1)	1,07 g/cm3
Viscositeit:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	1,6
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Volledig

10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit:	gevaarlijke reacties met oxidatiemiddelen.
Te vermijden omstandigheden:	Vermijd verhitting en aanwezigheid van ontstekings bronnen, niet roken.
Te vermijden stoffen:	Oxidatiemiddelen, ontstekingsbronnen.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	geen bekend.

11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit:	<p>Korte termijn</p> <p>Ethanol kan in het lichaam worden opgenomen door inademing en inslikken. De stof werkt dan p het zenuwstelsel. De stof werkt prikkelend op de ogen, de huis en de ademhalingsorganen. Inademen van hoge concentraties of inslikken kan aanleiding geven tot ontremmingsverschijnselen, coördinatiestoornissen en/of bewustzijnsverlaging. Het grootste deel (95%) van de ethanol wordt snel opgenomen in het lichaam en via aceetaldehyde en acetylazijnzuur omgezet in kooldioxide en water. Het overige deel wordt direct uitgescheiden.</p> <p>Inademen : hoesten, hoofdpijn, duizeligheid, sufheid Huid : roodheid Ogen : roodheid, pijn Inslikken : hoofdpijn, duizeligheid, sufheid Opname via : inademen en inslikken</p> <p>Lange termijn</p> <p>Bij langdurige, herhaalde opname kans op leverbeschadiging. Kan de mannelijke vruchtbaarheid verlagen. Kan het ongeboren kind schaden. Overdracht via moedermelk is mogelijk. De reprotoxische effecten zijn vastgesteld na herhaaldelijke, overdadige consumptie van ethanol; het is onwaarschijnlijk dat deze effecten optreden door blootstelling beneden de MAC-waarde in arbeidssituaties. Langdurige consumptie van alcoholhoudende dranken laten een verhoging van het voorkomen van borstkanker en darmkanker zien.</p> <p>Overige toxicologische gegevens</p> <p>Het grootste deel (95%) van de ethanol wordt snel opgenomen in het lichaam en via aceetaldehyde en acetylazijnzuur omgezet in kooldioxide en water; het overige deel wordt direct uitgescheiden.</p>
-------------------	---

12. Ecologische informatie.

Ecotoxiciteit: Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG is dit product niet gevaarlijk voor het milieu. Eventueel milieubelastende componenten zijn vermeld in rubriek 2. Ethanol is makkelijk afbreekbaar (verdelingscoëfficiënt log Pow < 3,0)

Waterbezwaarlijksaanduiding: Schadelijk voor in water levende organismen;

Andere schadelijke effecten: Geen gegevens.

13. Instructies voor verwijdering.

Afval: Gemorst product indammen en zorgvuldig opzuigen (explosieveilige stofzuiger) en eventueel hergebruiken; restant verwijderen met water; spoelwater afvoeren naar riool.. Lege verpakking met water reinigen en verbruiken. Daarna kan de verpakking bij het normale afval.

Eural code voor afvalverwerking: 07 01 04

KCA/KGA 3

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport

UN nummer: 1170 LQ
ADR klasse: In deze verschijningsvorm is de LQ regelgeving van toepassing
Verpakkingsgroep: In deze verschijningsvorm is de LQ regelgeving van toepassing
Gevarenidentificatie: In deze verschijningsvorm is de LQ regelgeving van toepassing
Benaming van transportdocument: Juiste vervoersnaam : ETHANOL OPLOSSINGOPLOSSING

Beperkte Hoeveelheid : LQ7
Verpakkingslimieten LQ: Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 5 l.
Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg

Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten. Omstanders uit de gevaren zone houden.

15. Wettelijk verplichte informatie.

EG etikettering: Symbo(o)l(en) : F; Licht ontvlambaar

R 11: Licht ontvlambaar.
S 7: In goed gesloten verpakking bewaren.
S 16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie over allergenen: Bevat geen allergenen en/of parfums, bestanddelen van parfums.
Geen overgevoeligheid bekend.

Symbo(o)l(en):



16. Overige informatie.

Lijst van relevante R-zinnen:

- R 11: Licht ontvlambaar.
- R 23: giftig bij inademing.
- R 24: giftig bij aanraking met de huid.
- R 25: giftig bij opname door de mond.
- R 26: Zeer giftig bij inademing.
- R 27: Zeer giftig bij aanraking met de huid.
- R 36: Irriterend voor de ogen.
- R 66: Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
- R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Lijst van relevante P-zinnen:

- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens gemeentelijke verordeningen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

Veiligheidsinformatieblad conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Historie: Vorige versie 1.1 d.d. 2 november 2008

Bronnen: Vakliteratuur, MSDS grondstoffen.
Gebaseerd op : Ethanol 85% met 5% houtgeest .
EU catalogusnummer: 200-578-6
TSCA listed