

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Andere handelsnaam

#677 Ultrasonic Non-Ammoniated Clock Cleaning Solution PCN: 135

UFI:

ASAP-26DN-NX09-FR2F

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

Reinigingsmiddel

Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Enkel voor het voorziene doel gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent**

Firma: L&R Manufacturing Company
Weg: 577 Elm Street, P.O. Box 607
Plaats: Kearny, NJ 07032-0607 USA

Leverancier

Firma: Beco Technic GmbH
Weg: Hermsdorfer Straße 5
Plaats: D-21502 Geesthacht
Telefoon: +49 4152 80960
E-mail (Contactperson): service@beco-technic.com
Internet: http://www.beco-technic.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

National Poisons Information Center (NVIC): +31 (0)30 - 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 2 van 14

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Stoddard-oplosmiddel
 Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen
 propaan-1-ol
 2-aminoëthanol
 2,2'-iminodiethylamine

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P331 GEEN braken opwekken.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de nationale regelgeving van de verwijdering.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

De inhoudsstoffen in dit mengsel vervullen niet de criteria voor een rangschikking als PBT of vPvB.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 3 van 14

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
8052-41-3	Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	60-70 %
	232-489-3 649-345-00-4 01-2120261965-45	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H372 H304 H412	
	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	15-25 %
	920-750-0 01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
2807-30-9	2-(propyloxy)ethanol; EGPE	1-5 %
	220-548-6 603-095-00-2	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H226 H312 H319	
71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol	1-5 %
	200-746-9 603-003-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine	1-4 %
	205-483-3 603-030-00-8	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412	
111-40-0	2,2'-iminodiëthylamine; diëthyleentriamine	<1 %
	203-865-4 612-058-00-X	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H318 H317 H335	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
2807-30-9	220-548-6	2-(propyloxy)ethanol; EGPE	1-5 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoëthanol; ethanolamine	1-4 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodiëthylamine; diëthyleentriamine	<1 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1045 mg/kg; oraal: LD50 = 1553 mg/kg	

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

>= 30 % aromatische koolwaterstoffen, 15 % - < 30 % alifatische koolwaterstoffen.

Bijkomend advies

Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd: Nota P

De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

2-aminoëthanol; ethanolamine: skin sens. 1; H317 - Indelingsprocedure : volgens TGRS 907 in Duitsland

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 4 van 14

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk arts consulteren.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

GEEN braken opwekken.

Bij aanraking met de huid

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond spoelen en vloeistof weer uitspugen. GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Onmiddellijk arts consulteren. Gevaar bij inademing.

Pas op bij braken: inademingsgevaar!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Zeer kleine hoeveelheden, die bij inslikken of het daaropvolgende braken in de longen geraken, kunnen tot longoedeem of longonsteking leiden.

Volgende symptomen kunnen optreden: Diaree. Misselijkheid.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). BC poeder. ABC poeder. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Ontvlambare vloeistof en damp. De dichtheid van geconcentreerde dampen is groter dan die van lucht.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Gesloten containers kunnen barsten als druk en temperatuur stijgen

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. stikstofoxide (NO_x).

irriterende/giftige gassen en dampen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 5 van 14

Algemene informatie

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 Explosieveilige apparatuur gebruiken. Vonkvrij gereedschap gebruiken.
 Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
 Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. (Pas op voor brandgevaar.)
 Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
 Voorzorgsmaatregelen betreffende personen: zie paragraaf 8
 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
 Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 Explosieveilige apparatuur gebruiken. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Opslag- en opvangreservoir aarden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.
 Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Alleen in originele vaten opslaan. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
 Achter slot bewaren.
 bewaartemperatuur: 3,9°C -37,8°C

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 6 van 14

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-40-0	2,2'-Iminodi(ethylamine)	1	0,5		TGG 8 uur	Privaat
141-43-5	2-Aminoethanol		2,5		TGG 8 uur	Publiek
			7,6		TGG 15 min	Publiek
2807-30-9	2-Propoxyethanol	10	44		TGG 8 uur	Privaat
8052-41-3	White Spirit	100	575		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
8052-41-3	Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd			
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	44 mg/m ³	
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	55 mg/m ³	
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	44 mg/m ³	
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	55 mg/m ³	
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	80 mg/kg lg/dag	
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	30 mg/kg lg/dag	
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	7,56 mg/cm ²	
	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen			
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³	
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	773	

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
8052-41-3	Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	
Zoetwater		0,14 mg/l
Zeewater		0,35 mg/l
Zoetwatersediment		1,14 mg/kg
Zeewatersediment		0,14 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Op dit moment bestaan er geen blootstellingslimieten.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende technische maatregelen

Voldoende ventilatie moet gewaarborgd zijn. Beschermingsmiddelen (oogwaterfles enz.) klaarzetten.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Bescherming van de ogen/het gezicht

Dichtsluitende beschermingsbril met laterale bescherming. (EN 166)

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 7 van 14

Geschikt materiaal: Kunststoffen en rubber (Viton.) EN 374

De precieze doorbraaktijd dient bij de fabrikant van de beschermhandschoenen opgevraagd en nageleefd te worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Beschermende kleding: Armen en benen moeten volledig bedekt zijn.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende ventilatie: Adembescherming dragen. (EN 143)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	helder; geel	
Geur:	van: Oplosmiddel	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C	
Ontvlambaarheid:	niet bepaald	
Onderste ontploffingsgrens:	1,0 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	8 vol. %	
Vlampunt:	23,9 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
pH:	11,2	
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar	
Wateroplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning: (bij 37,8 °C)	226,666 hPa	berekend.
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid:	0,795	
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

VOC: 693,6 g/l (berekend.)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 8 van 14

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactiviteit onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is onder normale omstandigheden stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen vermijden. Elektrostatische opladingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

 In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. stikstofoxide (NO_x). irriterende/giftige gassen en dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 12500,0 mg/kg; ATE (dermaal) 12222,2 mg/kg; ATE (inademing damp) 46,22 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 4,839 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2807-30-9	2-(propyloxy)ethanol; EGPE				
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
111-40-0	2,2'-iminodiëthylamine; diëthyleentriamine				
	oraal	LD50 1553 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 1045 mg/kg	Konijn		
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,05 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 9 van 14

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2-aminoëthanol; ethanolamine; 2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd)

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 mg/l	3-10	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 mg/l	4,6-10	48 h	Daphnia	
111-40-0	2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1164	72 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	32 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Algentoxiciteit	NOEC	10 mg/l			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
8052-41-3	Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd				
	OECD 301 B	63%	28		
	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen				
	OECD 301 F	98	28		

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 10 van 14

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
8052-41-3	Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	5,01
111-40-0	2,2'-iminodiëthylamine; diëthyleentriamine	-2,13

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
8052-41-3	Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	39,66		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

Inhoud/reservoir niet met het huisvuil verwijderen en volgens de regionale/nationale voorschriften verwijderen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

040214 AFVAL VAN DE LEER-, BONT- EN TEXTIELINDUSTRIE; afval van de textielindustrie; afval van afwerking dat organische oplosmiddelen bevat; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)
14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaarklasse(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

30

Code tunnelbeperking:

D/E

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 11 van 14

Binnenscheepvaart (ADN)
14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen)

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaar(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Zeevervoer (IMDG)
14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanen, cyclics)

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaar(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

223, 274, 955

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-E, S-E

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanen, cyclics)

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaar(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

A3

Beperkte hoeveelheid (LQ)

10 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y344

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

355

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

60 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

366

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

220 L

14.5. Milieugevaren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 12 van 14

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen bekend.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 29, Vermelding 40, Vermelding 75

 Oplysninger til direktiv 2012/18/EU E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
(SEVESO III):

Aanvullende informatie: P5c

Bijkomend advies

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag: niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia: toepasbaar

VERORDENING (EG)° Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Dit mengsel bevat geen chemicaliën die aan het exportcertificaat (bijlage I) onderworpen zijn.

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening): geen

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 16.

Version 1,00 - 11.09.2017

Version 2,00 - 04.12.2018

Version 3,00 - 16.08.2022 - Wijziging en herziening van het complete veiligheidsinformatieblad op grond van nieuwe informatie / receptuur

Version 4,00 - 17.04.2023 - Verandering in het hoofdstuk 2.3, 11

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 13 van 14

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)
 BlmSchV: Verordening voor de uitvoering van de Duitse immissiebeschermingswet
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EC: Effectieve concentratie
 EG: Europese Gemeenschap
 EN: Europese Norm
 IATA: International Air Transport Association
 IBC-Code: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen voor het vervoeren van gevaarlijke chemicaliën als massagoed
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 LC: Dodelijke concentratie
 LD: Dodelijke dosis
 log Kow: Verdelingcoëfficiënt tussen octanol en water
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Verdrag ter preventie van de vervuiling van de zee door schepen
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch
 RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor
 TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
 VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)
 vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar
 VwVwS: Beheersvoorschrift voor watergevaarlijke stoffen
 WGK: Watergevarenklasse
 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
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 TLV: Threshold Limiting Value
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met waterbedreigende stoffen

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
STOT RE 1; H372	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nr. 667 Ultrasoon reinigingsvloeistof zonder ammoniak voor uurwerken PCN: 135

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: beco-006

Pagina 14 van 14

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie die u aantreft in dit veiligheidsinformatieblad dient ertoe de veiligheidsvoorschriften voor het product te beschrijven. De informatie beoogt niet bepaalde kenmerken te garanderen en is gebaseerd op de huidige stand van de kennis. Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van informatie van toeleveranciers door:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germany

Telefoon: +49(0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49(0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)