

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 1 van 13

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

1.1. Productidentificatie

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Andere handelsnaam

Extra Fine Watch Cleaning Solution PCN: 109,111

UFI: 38PM-D68F-VX0C-JWER

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Reinigingsmiddel
extra fijne ultrasoon reinigingsvloeistof 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
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
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

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Stoddard-oplosmiddel
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen
1-aminopropaan-2-ol
ammoniak

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 2 van 13

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 3 van 13

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			60-65 %
	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			
78-96-6	1-aminopropaan-2-ol; isopropanolamine			<2,5 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H312 H314 H318			
1336-21-6	ammoniak			<2,5 %
	215-647-6	007-001-01-2		
	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400			

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	
78-96-6	201-162-7	1-aminopropaan-2-ol; isopropanolamine	<2,5 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 2700 mg/kg	
1336-21-6	215-647-6	ammoniak	<2,5 %
		STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Etiketgeving 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.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 4 van 13

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 terechtkomt.

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 huidirritatie. Veroorzaakt ernstig 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

Algemene informatie

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Explosiegeveilige apparatuur gebruiken. Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 5 van 13

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 milieuvorschriften 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
Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
2807-30-9	2-Propoxyethanol	10	44		TGG 8 uur	Privaat
8052-41-3	White Spirit	100	575		TGG 8 uur	Privaat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 6 van 13

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	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	
Milieucompartiment	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.

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

Beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende ventilatie: Adembescherming dragen. (EN 143)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 7 van 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	helder; barnsteenkleurig	
Geur:	van: Ammoniak	
Geurdrempelwaarde:	5 ppm (Ammoniak)	
		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:	25,5 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
pH:	10,3	
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:	0,789	
Relatieve dampdichtheid:	>1	

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: 691,2 g/l (berekend.)

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 8 van 13

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

Er kunnen gevaarlijke brandgassen zoals koolmonoxide of kooldioxide ontstaan.

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

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

ATEmix berekend

ATE (dermaal) 15714,3 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2807-30-9	2-(propyloxy)ethanol; EGPE				
	dermaal	ATE mg/kg	1100		
78-96-6	1-aminopropaan-2-ol; isopropanolamine				
	oraal	LD50 mg/kg	2700	Rat	
	dermaal	ATE mg/kg	1100		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

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. (Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen)

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 terecht komt.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 9 van 13

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	
78-96-6	1-aminopropaan-2-ol; isopropanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 460 mg/l	220 -	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	108,8	48 h	Daphnia	IUCLID

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 301F	98	28	

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
8052-41-3	Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	5,01
78-96-6	1-aminopropaan-2-ol; isopropanolamine	-0,96

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

Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 10 van 13


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:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3
	
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	274 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevaarcode:	30
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Stoddard-oplosmiddel; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 11 van 13



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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(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

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 (SEVESO III):	E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
---	-------------------------------------

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 12 van 13

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

Version 2,00 - 18.06.2015

Version 3,00 - 04.12.2018

Version 4,00 - 16.08.2022 - Wijziging en herziening van het complete veiligheidsinformatieblad op grond van nieuwe informatie / receptuur

Version 5,00 - 17.04.2023 - Verandering in het hoofdstuk 2.3,11

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)

BImSchV: 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

extra fijne reinigingsvloeistof voor uurwerken PCN: 109, 111

Datum van herziening: 17.04.2023

Productcode: Beco-002

Pagina 13 van 13

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
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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:

assesso 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.)