

**974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3**

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 1 van 13

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

974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3

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

Additief

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Weg:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
Plaats:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefoon:	+49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: +49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 30 30 686 790 (Giftnotruf Berlin)

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

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

propaan-2-ol

Oxirane, 2-ethyl-, homopolymeer, 3-aminopropyl C 11-14-isoalkylethers, C13-rijk

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3**

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 2 van 13

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	damp niet inademen.
P280	oogbescherming dragen.
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.
P304+P312	NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud / verpakking verwerken volgens de plaatselijke regelgeving

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr.	
	Index-Nr.	
	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie	
67-63-0	propaan-2-ol	50 - <= 100 %
	200-661-7	603-117-00-0
		01-2119457558-25
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
1398506-12-1	Oxirane, 2-ethyl-, homopolymeer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkylethers, C13-rijk	5 - < 10 %
	805-631-2	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-kresol	1 - < 3 %
	204-881-4	01-2119480433-40
	Aquatic Chronic 1; H410	
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	0,1 - < 1 %
	701-177-3	01-2119488991-20
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H332 H315 H318 H400	
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	0,1 - < 1 %
	202-414-9	01-2119777867-13
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H373 H400 H410	

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

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

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Bij inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze

**974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3**

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 3 van 13

opnieuw te gebruiken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.

Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, vermoeidheid, irritatie van de huid

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

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

Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Zorg ervoor dat al het afvalwater wordt opgevangen en naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie worden geleid.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 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**

Lees voor gebruik de handleiding.



974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 4 van 13

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Bijkomend advies

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel en droog bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
128-37-0	Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aërosol)	-	2		8 h	
67-63-0	Isopropylalcohol	200	500		8 h	
		400	1000		15 min	

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,8 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,4 mg/m ³
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	10 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	10 mg/kg lg/dag
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,46 mg/m ³
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	14 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,06 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	2 mg/kg lg/dag

**974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3**

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 5 van 13

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
	Milieucompartiment	Waarde
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	
	Zoetwater	0,00043 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,0043 mg/l
	Zeewater	0,000043 mg/l
	Zoetwatersediment	0,007 mg/kg
	Zeewatersediment	0,001 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1 mg/l
	Bodem	1,71 mg/kg
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	
	Zoetwater	0 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0 mg/l
	Zeewater	0 mg/l
	Zoetwatersediment	0,376 mg/kg
	Zeewatersediment	0,038 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,27 mg/l
	Bodem	0,075 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegendienst

bloed (B)
Urine (U)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Hygiënische maatregelen

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.
DIN EN 166

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. 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: NBR (Nitrilrubber) Doordringtijd (maximale draagduur) 480min
dikte van het handschoenenmateriaal 0,45 mm
EN ISO 374

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.



974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 6 van 13

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Bij overschrijding van de desbetreffende werkplek blootstellingslimieten, rekening met het volgende:

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

De draagtijdbegrenzings volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Beheersing van milieublootstelling

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar
Kleur: blauw

pH (bij 20 °C):

Methode
DIN 19268

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: 78 °C

Sublimatiepunt: Er is geen informatie beschikbaar.

Verwekingspunt: Er is geen informatie beschikbaar.

: Er is geen informatie beschikbaar.

Vlampunt: 13 °C ISO 3679

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: 2 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens: 12 vol. %

Ontstekingstemperatuur: >200 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid (bij 20 °C): 0,799 g/cm³ DIN 51757

Wateroplosbaarheid: Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

Viscositeit / dynamisch: Er is geen informatie beschikbaar. DIN 53019-1

**974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3**

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 7 van 13

Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	< 7 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Uitlooptijdteit: (bij 20 °C)	Er is geen informatie beschikbaar.	DIN EN ISO 2431
Dampdichtheid:	niet bepaald	
Verdampingssnelheid:	niet bepaald	
Oplosmiddel separatie-test:	Er is geen informatie beschikbaar.	
Oplosmiddel-gehalte:	Er is geen informatie beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	niet bepaald
------------------	--------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Licht ontvlambaar

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Verdere informatie

Niet vermengen met andere chemicaliën.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

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


974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 8 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
67-63-0	propaan-2-ol	oraal	LD50 5280 mg/kg	Rat	
		dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	
		inademing (4 h) damp	LC50 47,5 mg/l	Rat	
1398506-12-1	Oxirane, 2-ethyl-, homopolymeer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkylethers, C13-rijk	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	
		dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1981)
		inademing damp	ATE 11 mg/l		
		inademing (4 h) aërosol	LC50 1,37 mg/l	Rat	
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	oraal	LD50 ca. 1085 mg/kg	Rat	Study report (1989)
		dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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.

Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (propaan-2-ol)

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Specifieke werking in de dierproef

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam			[h] [d]	Soort	Bron
67-63-0	propaan-2-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1398506-12-1	Oxirane, 2-ethyl-, homopolymeer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkylethers, C13-rijk					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	>1 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 0,43 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	5,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	0,53 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Acute bacteriëntoxiciteit		(1300 mg/l)	3 h	Actief slib	REACH Registration Dossier
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	0,3 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	0,03 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	0,163 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-63-0	propaan-2-ol	0,05
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	>= 3,5
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	8,4

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	1,98	fish	BCFBAF version 3.01
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	371,8		EPIWIN calculation (

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

**974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3**

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 10 van 13

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070704 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

070704 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

water (met reinigingsmiddel). Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1219
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)
<u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1219
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)
<u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1

**974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3**

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 11 van 13

Bijzondere Bepalingen: 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1219
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (solution)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3
 Marine pollutant: no
 Bijzondere Bepalingen: -
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 EmS: F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1219
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Isopropyl alcohol (solution)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3
 Bijzondere Bepalingen: A180
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Passenger: Y341
 Passenger LQ: Y341
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 IATA-Packing instruction - Passenger: 353
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 364
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2010/75/EU (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

2004/42/EG (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

**974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3**

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 12 van 13

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,9.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Berekingsmethode.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.



974 Kraftstoffsystem Reinigung 100ml S3

Drukdatum: 22.11.2020

Productcode: 1105490

Pagina 13 van 13

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