



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

Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Flume Technik R Uhren-Reiniger
Unieke formule-identificatie UFI: WU50-K0Q2-T001-TV78
Productcategorie PC-CLN-OTH Andere reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden)

Gevarenbestemmende componenten(n)

Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)], n-butanol, 3-Methylbut-2-en-1-ol

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

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
SU3 Industrieel gebruik

Gebruik van de stof/mengsel

Klaar voor gebruik watervrije reinigungsoplossing voor onderdelen van en voor complete uurwerken en voor metalen precisie onderdelen.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor versproeien/verstuiwen gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Rudolf Flume Technik GmbH
Hachestraße 66
D-45127 Essen
Telefoon +49 (0)201 1899-0
Telefax +49 (0)201 1899-100
E-mail info@flume.de
Website www.flume.de

Informatie:

Herr Rolandus: f.rolandus@flume.de
Telefoon +49 (0)201 1899-0
Telefax +49 (0)201 1899-100

Producent

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefoon +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Website www.elma-ultrasonic.com

Informatie:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

Nederland: Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC)

+31 (0)88 755 8000 ('Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen')



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens.
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode.
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode.
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode.
STOT RE 1, H372	Berekeningsmethode.
Asp. Tox. 1, H304	Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode.

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H372 Veroorzaakt schade aan centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenbestemmende component(e)

Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)], n-butanol, 3-Methylbut-2-en-1-ol

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H372 Veroorzaakt schade aan centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P405 Achter slot bewaren.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

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 arts raadplegen.

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

Andere markering

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:
≥ 30% alifatische koolwaterstoffen
15 - 30% aromatische koolwaterstoffen
< 5% zeep

*** 2.3 Andere gevaren**

* **Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**
Aquatic Acute 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

Hormoonontregelende eigenschappen

werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
		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

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-82-1	919-446-0		Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]	90 - 100 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	
71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	n-butanol	< 5 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	
556-82-1	209-141-4		3-Methylbut-2-en-1-ol	< 5 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	
68604-33-1	271-685-3		vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten	< 5 gew-%	Aquatic Chronic 3; H412	



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

Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	ammoniak ...-%	< 1 gew-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3;H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1)

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119458049-33	Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]
01-2119484630-38	n-butanol
01-2119438442-43	3-Methylbut-2-en-1-ol
01-2120770276-50	vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten
01-2119488876-14	ammoniak ...-%

Aanvullende informatie

Mengsel van alifatische, vertakt alifatische en aromatische koolwaterstoffen (C9-C12) met bijvoegingen van zepen, ammoniak en alkoxy.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk arts consulteren.
Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Hoofdpijn
Bedwelmdheid
Duizeligheid

Effecten

Gevaar van het streven van de long.
Na inslikken gevaar voor longoedeem en pneumonie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Achteraf letten op pneumonia en longoedeem.
Bij inslikken en braken gevaar voor indringen in de longen.
Bij inslikken maagspoeling onder toegevoegde van actiefkool.
Medische toezicht voor ten minste 48 uur.



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxide (CO₂)
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij brand kan vrijgezet worden
Koolmonoxide
Mengeling brandbaar zijn stoom-lucht zwaarder dan de lucht. De ontvlaming open streeft breed mogelijk is voorbij.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

explosie- en brandgassen niet inademen.

Aanvullende informatie

Brandklasse
B (Branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen).
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderen.

Voor de hulpdiensten

Voor voldoende beluchting zorgen.
Personen in veiligheid brengen.
Persoonlijke bescherming
Persoonlijke beschermende uitrusting gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderen.
Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.
Uitbreiding van gassen speciaal via de bodem (zwaarder dan lucht) en in de windrichting beachten.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.
Geschikt materiaal om op te nemen:
Kieselgur

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Voorkomen van:
ontstaan/vorming van aërosol
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Reservoir goed gesloten houden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
De hoeveelheid op de werkplek is te beperken.
De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht.
Afzuiging van de omgevingslucht op grondhoogte inrichten.
Geschikt materiaal voor containers/installaties:
Materiaal, oplosmiddelbestendig
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
In lege vaten kunnen zich onstekingbekwame mengsels vormen.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.
Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.
Alleen in ongeopende origineelvat bewaren.

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:
Oxidatiemiddelen

Verdere informatie over de opslagcondities

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
Achter slot bewaren.
Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.
Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.
Niet bij temperaturen boven 25 °C bewaren.
Opslagtijd: 24 maanden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

geen verdere

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* 8.1 Controleparameters

* Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
71-36-3	200-751-6	Butan-1-ol	20 [ml/m ³ (ppm)] 62 [mg/m ³] Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (BE)



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

DNEL werknemer

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
64742-82-1	Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)]	21 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 24
64742-82-1	Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)]	330 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 6

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling
Technische beluchting bij langdurige blootstelling.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht
Veiligheidsbril

Bescherming van de handen
Handschoenen (oplosmiddelenvast)
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: NBR, 0,35mm, >=8h.
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Bescherming van de ademhalingswegen
Adembescherming is noodzakelijk bij:
onvoldoende afzuiging
langere inwerking
Geschikte ademhalingsapparatuur:
Meerbereikfilter ABEK

Beheersing van milieublootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling
Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.
Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Aanvullende informatie

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor mengsels van koolwaterstoffen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand
vloeibaar

Kleur
lichtbeige tot lichtbruin

Geur
naar ammoniak en oplosmiddelen-achtig

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			n-butanol: 0,012 - 150 mg/m ³ (0,0039 - 48,7 ppm).
Geurdrempelwaarde:			3-methylbut-2-een-1-ol: < 100 ppm (< 358 mg/m ³).



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			ammoniak: 5ppm (3,5mg/m3).
Smelt-/vriespunt	Stollingsbereik < -15 °C		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	116- 200 °C		
ontvlambaarheid	vast		niet van toepassing
ontvlambaarheid	gasvormig		niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens ca. 7 %		
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens 0.6 %		
Vlampunt	30- 34 °C		
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C		
Ontledingstemperatuur			niet bepaald
pH	in staat van levering		niet van toepassing
Viscositeit	ca. 1.2 mm ² /s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		~6% zijn in water oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water (logwaarde)	ca.3.2- 7		Waarde voor het koolwaterstofcomponenten.
Dampspanning	≤ 7 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.78- 0.8 g/cm ³ (20°C)		
Relatieve dampdichtheid	> 1		
deeltjeskarakteristieken			niet van toepassing (vloeistof).

9.2 Overige informatie

Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen

Ontplobbare stoffen

Inschatting/inschaling

Het mengsel bevat geen ontplobbare stoffen (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met explosieve eigenschappen.

ontvlambare gassen

Inschatting/inschaling

niet van toepassing (vloeistof).

Aerosolen

Inschatting/inschaling

niet relevant - geen aerosol.

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

Oxiderend gas

Inschatting/inschaling

niet van toepassing (vloeistof).

gassen onder druk

Inschatting/inschaling

niet van toepassing (vloeistof, geen opgelost gas onder druk).



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

ontvlambare vloeibare stoffen

Inschatting/inschaling

Flam. Liq. 3 H226: Vlampunt ≥ 23 °C en ≤ 60 °C.
Ontvlambare vloeistof en damp.

ontvlambare vaste stoffen

Inschatting/inschaling

niet van toepassing (vloeistof).

Zelfontledende stoffen en mengsels

Inschatting/inschaling

Het mengsel bevat geen zelfontledende stoffen (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Het molecuul geen chemische groepen bevat die met explosieve of zelfontledende eigenschappen worden geassocieerd.

Pyrofore vloeistoffen

Inschatting/inschaling

Het mengsel bevat geen pyrofore stoffen - niet spontaan ontvlambaar (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: De indelingsprocedure voor pyrofore vloeistoffen hoeft niet te worden toegepast wanneer de ervaring met de vervaardiging of verwerking uitwijst dat een stof of mengsel bij blootstelling aan lucht bij normale temperaturen niet spontaan ontbrandt (dat wil zeggen dat bekend is dat de stof bij kamertemperatuur langdurig (verscheidene dagen) stabiel is).

Pyrofore vaste stoffen

Inschatting/inschaling

niet van toepassing (vloeistof).

stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen

Inschatting/inschaling

Het mengsel bevat geen voor zelfverhitting vatbare stoffen.

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

Inschatting/inschaling

niet relevant - in contact met water komen geen ontvlambare gassen vrij (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: De indelingsprocedure voor deze klasse hoeft niet te worden toegepast als: a) de chemische structuur van de stof of het mengsel geen metalen of metalloïden bevat; of b) de ervaring met de vervaardiging of verwerking uitwijst dat de stof of het mengsel niet met water reageert (de stof is bijvoorbeeld met water vervaardigd of gereinigd); of c) bekend is dat de stof of het mengsel in water oplosbaar is en dan een stabiel mengsel vormt.

Oxiderende vloeistoffen

Inschatting/inschaling

Het mengsel bevat geen oxiderende stoffen.

Oxiderende vaste stoffen

Inschatting/inschaling

niet van toepassing (vloeistof).

Organische peroxiden

Inschatting/inschaling

Het mengsel bevat geen organische peroxiden.

Bijtend voor metalen

Veiligheidsparameters

	Waarde	Methoden, Resultaat	Bron, Opmerking
Corrosiepercentage (mm aluminium/jaar)	< 6.25 mm/a	Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.	
Corrosiepercentage (mm staal/jaar)	< 6.25 mm/a	Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.	



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

Inschatting/inschaling

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

Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen

Inschatting/inschaling

Het mengsel bevat geen ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen.

Andere veiligheidskenmerken

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Verdampingssnelheid			Mengsel van koolwaterstoffen: 0,16 (ASTM D3539).
Verdampingssnelheid			n-butanol: 0,44 (ASTM D3539) / 33 (DIN 53170) .
Oplosmiddelgehalte	96 %		
Ontploffingseigenschappen			Niet als ontplofbaar ingedeeld. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Brandbevorderende eigenschappen			geen

Overige informatie

Dampen zijn zwaarder dan lucht.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Geen verdere gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte en direct zonlicht.
Ontwikkeling brandbare mengsels mogelijk in lucht bij verwarming over het vlammpunt en/of bij versproeien of vernevelen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr.71-36-3 n-butanol LD50: 790 mg/kg Species Rat		
	CAS-nr.556-82-1 3- Methylbut-2-en-1-ol LD50: 1591 mg/kg Species Rat		
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% LD50: 350 mg/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
Acute inhalatieve toxiciteit	Acute inhalatieve toxiciteit (damp) > 50 mg/L	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% Acute inhalatieve toxiciteit (damp) LC50: 11.59 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 1 h		

Inschatting/inschaling

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

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.	Berekeningsmethode.	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Gevaar voor ernstig oogletsel.	Berekeningsmethode.	

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Inschatting/inschaling

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

Sensibilisering van de huid

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.		Berekeningsmethode.	

Mutageniteit in geslachtscellen

Inschatting/inschaling

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

kankerverwekkendheid

Inschatting/inschaling

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

Giftigheid voor de voortplanting

Inschatting/inschaling

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



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / is niet ingedeeld als kankerverwekkend / is niet ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch).

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Inschatting/inschaling

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

STOT SE 3

Irritatie van de luchtwegen

Inschatting/inschaling

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

Narcotische effecten

Inschatting/inschaling

Narcotische werking: STOT SE 3 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Inschatting/inschaling

STOT RE 1 H372: Veroorzaakt schade aan centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Experimentele gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Kinematische viscositeit (40°C):	< 20.5 mm ² /s		
Koolwaterstofgehalte (%):	90- 100		

Inschatting/inschaling

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Informatie over andere gevaren

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie

benzeen: < 100 ppm.
Heeft een ontvettend effect op de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 10.1 mg/L	berekend.	



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16- 18-onverzadigde, ammoniumzouten LC50: ≥ 21 mg/L Proefduur 96 h		
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h		
	CAS-nr.64742-82-1 Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] LL50 10- 30 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h	OESO 203	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% LOEC: 0.022 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 73 d		
	CAS-nr.64742-82-1 Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] NOELR 0.13 mg/L Proefduur 28 h	QSAR	
	NOELR 0.1- 0.2 mg/L	berekend.	
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 10.5 mg/L	berekend.	
	CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16- 18-onverzadigde, ammoniumzouten EC50 ≥ 4.2 mg/L		
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% EC50 2.94 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h		
	CAS-nr.64742-82-1 Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] EL50 10- 22 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	OESO 202	



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten NOEC 0.11 mg/L Proefduur 21 d		
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% NOEC 0.79 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 96 h		
	CAS-nr.64742-82-1 Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] NOELR 0.28 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d	OESO 211	
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	NOELR 0.1- 0.2 mg/L	berekend.	
	EC50 2.5 mg/L	berekend.	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten EC50 > 44 mg/L Proefduur 72 h		
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% EC50 330 mg/L Species Chlorella vulgaris Proefduur 5 d		
	CAS-nr.64742-82-1 Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] EL50 4.1 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata Proefduur 72 h	OESO 201	
	CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten NOEC: 20 mg/L Proefduur 72 h		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	CAS-nr.64742-82-1 Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)] NOELR: 0.76 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata Proefduur 72 h	OESO 201	
	NOELR: 0.1- 0.2 mg/L	berekend.	
	niet bepaald		



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

Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

Inschatting/inschaling

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak			Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 90 %	Aktief-kool adsorptie	
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 93 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten
Biologische afbraak			CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 74.7 % Proefduur 28 d	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr.64742-82-1 Mengsel van koolwaterstoffen [Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 98 % Proefduur 28 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.71-36-3 n-butanol
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 80- 90 % Proefduur 28 d	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr.556-82-1 3-Methylbut-2-en-1-ol

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%): Bioaccumulatie potentieel mogelijk.
n-butanol: Een significante accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,88).
3-methylbut-2-een-1-ol: Een significante accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,91).
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten: Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-oktaan/Water is een aanmaking in organismen mogelijk (log Kow >3).
ammoniak: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%): Drijft op water. Wordt geadsorbeerd aan de bodem en heeft een lage mobiliteit.
n-butanol: Matig tot zeer mobiel in de bodem.
3-methylbut-2-een-1-ol: Het stoff geleidelijk verdampt van de wateroppervlak in de atmosfeer. Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten: sterk adsorptie op de bodem, immobiel.
ammoniak ...-%: Het ion van ammonium is geadsorbeerd door de bodem; zeergoedoplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
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

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Potentieel voor het opbouwen van ozon (ODP):			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomende ecotoxicologische informatie

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
AOX			Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.

Aanvullende informatie

Het oppervlakteactieve stoffen bevattende in deze product zijn biologisch afbreekbaar krachtens bijlage III de Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Chronic 2 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product	Afvalaanduiding
140603 *	overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

Afvalcode verpakking	Afvalaanduiding
150110 *	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Instructies voor verwijdering / Product

Doe niet met huishoudelijk afval weg. Niet in het riool lopen laten.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Opmerking

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming van de officiële voorschriften.



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	VN 3295	VN 3295	VN 3295
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU Mariene verontreiniger	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
niet relevant

Landtransport (ADR/RID)

VN-nummer of ID-nummer	VN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
Transportgevarenklasse(n)	3
Gevarenlabel(s)	3
Classificeringscode	F1
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Speciale voorschriften	-
Code tunnelbeperking	D/E

Opmerking

Milieugevaarlijk: niet etiketteringsplichtig conform de ADR 3.3 SV 375 voor containers tot 5 liter.

Transport op open zee (IMDG)

VN-nummer of ID-nummer	VN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Transportgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Mariene verontreiniger	Ja.
EmS	F-E, S-D

Opmerking

Marine pollutant (Environmentally Hazardous): not require labeling according to IMDG-Code, 2.10.2.7 for containers up to 5 litre.



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

Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer	VN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Transportgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

Opmerking

Environmentally Hazardous: not require labeling according to IATA, A197 for containers up to 5 litre.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen
niet relevant

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 3 + 40 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 75 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

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

overige EU-voorschriften

Let op:
Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia
Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: P5c + E2.

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive] VOC

VOS-gehalte, gebruiksklaar 96 %
VOS-gehalte, Leveringstoestand 96 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nationale voorschriften

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.



Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ASTM: Amerikaanse samenleving voor testen en materialen

ATE: Acute toxiciteitsschatting

AVV: Verordening Overbrenging Afvalstoffen (DE)

DGR: Verordening inzake gevaarlijke goederen (IATA)

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

DNEL: afgeleide dosis zonder effect

EL50: Effectieve lading 50%

EmS: noodprocedures

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Wet voor de bescherming van jongeren op het werk (DE)

LL50: Dodelijke lading: 50%

MuSchRiV: Richtlijn voor moederschapsbescherming (DE)

NOELR: Dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

QSAR: Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde

Tl: Technische instructie

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

VOC: Vluchtige organische stoffen

vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Eigen metingen.

Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>.

Informatie van onze leveranciers.

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.



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

Flume Technik R Uhren-Reiniger

Afdrukdatum 22.01.2024
Datum bewerking 22.01.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 10.10.2022 (4.1)

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies