

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 1 van 13

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

FADEX H+

UFI TY90-V0U3-X00P-JVAC

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

Reinigingsmiddell-concentraat, vloeistof, zuur

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik. alternativ: Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH

Germany

Weg: Langer Kamp 104

Plaats: D-22850 Norderstedt

Telefoon: +49(0)40/5290667-0

Telefax: +49(0)40/5290667-66

Contactperson: Jan Nevermann

E-mail: info@menno.de

Internet: www.menno.de

Bereik: Menno Chemie-Vertrieb GmbH

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**Nederland** NVIC +31 (0)88 755 8000**Bijkomend advies**

Gegevens over de fysiscochemische eigenschappen zijn niet geschikt voor de opstelling van een specificatie.

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

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

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**

formiaatzuur

alkane sulphonate

Isotridecanol,ethoxylated

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

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H302+H332

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 2 van 13

Voorzorgsmaatregelen

- P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. 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.

2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
64-18-6	formiaatzuur			45 - < 50 %
	200-579-1	607-001-00-0		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H226 H331 H302 H314			
97489-15-1	alkane sulphonate			20 - < 25 %
	307-055-2			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
69011-36-5	Isotridecanol,ethoxylated			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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	
64-18-6	200-579-1	formiaatzuur	45 - < 50 %
		inhalatief: LC50 = 7,85 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10	
97489-15-1	307-055-2	alkane sulphonate	20 - < 25 %
		inhalatief: Ontbrekende gegevens (gassen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 500 - 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol,ethoxylated	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >300 - 2000 mg/kg	

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

desinfectiemiddelen, 15 % - < 30 % anionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 3 van 13

Algemeen advies

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

BIJ INADEMING: Overbrengen in frisse lucht en rustig neerleggen in een houding die makkelijk is voor ademhaling. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Bij aanraking met de huid

Afwassen met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk een arts waarschuwen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Bij inslikken

Onmiddellijk een arts waarschuwen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie hoofdstuk 2.1 en 11.

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

Symptomatisch behandelen.

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

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolmonoxide. De stof is niet brandbaar. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Bij verbranding ontstaan irriterende dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Bijkomend advies

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Onderdruk (neerslaan) gassen/dampen/nevels met een watersproeistraal. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Was de handen na gebruik. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 4 van 13

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Gebruik neutralisatiemiddelen. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 7. Hantering en opslag

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

zie hoofdstuk 13. Instructies voor verwijdering

Neutraliseren met kalkmelk of soda en met veel water spoelen.

Als het product rivieren, meren of rieden vervuult de respectievelijke autoriteiten en de bevoegde instanties.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Gebruiksaanwijzingen van de producent opvolgen.

concentraat: Niet gebruiken voor spuittoepassingen.

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Vermijd aanraking met huid en ogen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Product is brandbaar maar ontbrandt niet gemakkelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Preventieve huidbescherming. Handschoenen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

Algemene industriële hygiëne toepassen.

Bijkomend advies

Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Goed afgesloten bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Zorg voor voldoende luchtverversing. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Volgens de lokale voorschriften opslaan, alleen in de originele verpakking bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht. Alleen in een droge, koele en goed geventileerde omgeving bewaren. Niet samen met onverenigbare stoffen (oxidatiemiddelen, sterke basen en sterke zuren) of voedingsmiddelen en dranken opslaan. De verpakking tot gebruik gesloten houden.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Niet blootstellen aan warmte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie hoofdstuk 1

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 5 van 13

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
64-18-6	Mierenzuur		5		TGG 15 min	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
97489-15-1	alkane sulphonate			
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	35 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
Consument DNEL, acuut		dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,57 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	12,4 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	7,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
97489-15-1	alkane sulphonate	
Zoetwater		0,04 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,06 mg/l
Zeewater		0,004 mg/l
Zeewater (afgifte met tussenpozen)		0,06 mg/l
Zoetwatersediment		9,4 mg/kg
Zeewatersediment		0,94 mg/kg
Secundaire vergiftiging		53,3 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		600 mg/l
Bodem		9,4 mg/kg

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

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

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

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1): chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte butylrubber - 0,7 mm laagdikte fluorelastomeer (FKM)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 6 van 13

- 0,7 mm laagdikte polyethyleen-laminaat (PE laminaat) - ca. 0,1 mm laagdikte Geschikte materialen bij korttijdig contact (aanbevolen : tenminste beschermingsindex 2, overeenkomstig > 30 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1) polyvinylchloride (PVC) - 0,7 mm laagdikte Natuurrubber/Natuurlatex (NR) - 0,5 mm laagdikte Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent. Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	geel
Geur:	bijtend
Geurdrempelwaarde:	Niet uitgevoerd

Methode

Toestandsveranderingen

Smelpunt/vriespunt:	Niet uitgevoerd
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Niet uitgevoerd

Sublimatiepunt:	Niet uitgevoerd
Verwekingspunt:	Niet uitgevoerd
Pourpoint:	Niet uitgevoerd

:	ASTM D 1015
Vlampunt:	> 60 °C

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens:	Niet uitgevoerd
Bovenste ontploffingsgrens:	Niet uitgevoerd

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:	Niet uitgevoerd
------------------------	-----------------

pH (bij 20 °C):	1%:
-----------------	-----

Viscositeit / kinematisch:	DIN EN ISO 3104
----------------------------	-----------------

Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar OECD 105
---------------------	----------------------------

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Niet uitgevoerd

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet uitgevoerd
--	-----------------

Dampspanning:	Niet uitgevoerd
---------------	-----------------

Dichtheid (bij 20 °C):	1.10 - 1.18 g/cm³
------------------------	-------------------

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 7 van 13

Relatieve dampdichtheid:

Niet uitgevoerd

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Oxiderende eigenschappen

Het product is na onderzoek niet oxiderend gebleken volgens Richtlijn 67/548/EEG (Methode A17, oxiderende eigenschappen).

Andere veiligheidskenmerken

Vaststofgehalte:

Niet uitgevoerd

Verdampingssnelheid:

Niet uitgevoerd

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met peroxiden. Oxidatiemiddelen, Basen. Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

temperaturen boven 30 °C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen. Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide

Verdere informatie

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

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

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 8 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64-18-6	formiaatzuur				
	oraal	LD50 730 mg/kg	rat		OECD 401
	inademing (4 h) damp	LC50 7,85 mg/l	rat		BASF Test
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			
97489-15-1	alkane sulphonate				
	oraal	LD50 > 500 - 2000 mg/kg	rat		OECD-401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	muis		
	inademing	Ontbrekende gegevens			
69011-36-5	Isotridecanol,ethoxylated				
	oraal	LD50 >300 - 2000 mg/kg	Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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

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

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.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64-18-6	formiaatzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	130 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1240	72 h	Slenastrum capricornutum	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	365 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 203
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	OECD 211
97489-15-1	alkane sulphonate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1-10 mg/l	96 h	Danio rerio (zebravis)	OECD-203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD-201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD-202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD-204
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna	OECD-202
69011-36-5	Isotridecanol,ethoxylated					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD-201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	OECD-202
	Algentoxiciteit	NOEC	10 mg/l		Lepidium sativum	OECD-208
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50	140 mg/l)		actief slib	Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 10 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64-18-6	formiaatzuur			
	DOC reduction (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B)	100 %	9	
97489-15-1	alkane sulphonate			
	OECD-301B	78 %	28	
	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.			
	OECD-301E	89 %	28	
	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.			
	OECD-303A	96,2 %	34	
	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.			
69011-36-5	Isotridecanol,ethoxylated			
	OECD-301B	> 60 %	28	
	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.			
	OECD-311	> 60 %	60	
	Biologisch afbreekbaar			

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-18-6	formiaatzuur	-0,54
97489-15-1	alkane sulphonate	0,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

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

Niets bekend.

Bijkomend advies

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

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

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

020108 AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDSELBEREIDING EN -VERWERKING; afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij; agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 11 van 13

020109 AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDSELBEREIDING EN -VERWERKING; afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij; niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch 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

Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. De lege containers met water spoelen en het spoelwater gebruiken om de werkoplossing te maken. Materialen kunnen na reiniging afgeleverd worden bij kunststofrecyclingbedrijven.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3265

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (mierenzuur, oplossing)

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C3

Bijzondere Bepalingen:

274

Bepaalde hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegestaan hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3265

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (mierenzuur, oplossing)

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C3

Bijzondere Bepalingen:

274

Bepaalde hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegestaan hoeveelheid:

E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3265

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 12 van 13

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-A, S-B

Segregatiegroep:

1 - acids

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Deze informatie is niet beschikbaar.

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 40, Vermelding 75

2010/75/EU (VOC):

49.5 %

2004/42/EG (VOC):

Niet van toepassing.

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.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,6,8.

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

FADEX H+

Datum van herziening: 08.05.2024

Productcode: 5102

Pagina 13 van 13

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Principe van overdracht "Grotendeels soortgelijke mengsels"
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

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

Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan bijtend zijn voor metalen.
Schadelijk bij inslikken.
Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Giftig bij inademing.
Schadelijk bij inademing.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

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