

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Registratienr.

UFI APW0-70A0-8002-S08D

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

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux
 Dieselweg 9
 3752 LB Bunschoten
 Telefoonnr. +31 (0)33 2471515
 Faxnr. +31 (0)33 2471519
 Voor verdere Department product safety
 informatie / telefoon
 E-mailadres van de info@relius.nl
 verantwoordelijke
 voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -
 "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Het product is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
 P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-/]apparatuur gebruiken.
 P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
 P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat n-butylacetaat

Aanvullende informatie

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

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling. PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****1,3-dioxolaan**

CAS-Nr.	646-06-0			
EINECS-nr.	211-463-5			
Registratienr.	01-2119490744-29-000			
Koncentratie	25	<	50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	

dimethoxymethaan

CAS-Nr.	109-87-5			
EINECS-nr.	203-714-2			
Registratienr.	01-2119664781-31-0000			
Koncentratie	10	<	25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	

n-butylacetaat

CAS-Nr. 123-86-4

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie	10	<	25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	

aceton

CAS-Nr.	67-64-1			
EINECS-nr.	200-662-2			
Registratienr.	01-2119471330-49			
Koncentratie	10	<	25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden:

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

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

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO2, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: dikke, zwarte rook; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. . Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de. Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilig verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. . Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. . Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes of spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. . Voorkom tevens inademing van schuurstof. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. . Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. . Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

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

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde	15	30	°C
--------	----	----	----

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving. In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Opslagruimten, waarin vulprocessen plaatsvinden, moeten een geleidende bodem hebben.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse	3	Ontvlambare vloeistof
overeenkomstig TRGS 510		

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. . Verpakking droog, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

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

Lijst	MAC	
Waarde	1210	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	2420	mg/m ³

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**n-butylacetaat**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Koncentratie	600	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m ³

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	8,3	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	5	mg/m ³

aceton

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	186	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	2.420	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1.210	mg/m ³

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d

Referentiegroep	Consument	
-----------------	-----------	--

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	200	mg/m ³

1,3-dioxolaan

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,1	mg/kg

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	19	mg/m ³

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	75	mg/kg

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,8	mg/kg

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5,7	mg/m ³

dimethoxymethaan

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	17,9	mg/kg

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	126,6	mg/m ³

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	18,1	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	18,1	mg/kg

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	31,5	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**n-butylacetaat**

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,18	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,981	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,098	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	0,09	mg/kg

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,018	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,0018	mg/l

Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,18	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,16	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,16	mg/kg

aceton

Type	Zoet water	
Koncentratie	10,6	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	1,06	mg/l

Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	21	mg/l

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	30,4	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	3,04	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	29,5	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l
1,3-dioxolaan		
Type	Zoet water	
Koncentratie	19,7	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	1,97	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,95	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	77,7	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	7,77	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	2,62	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	1	mg/l
dimethoxymethaan		
Type	Zoet water	
Koncentratie	14,577	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	1,477	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	13,135	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	1,1313	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	4,6538	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. . Bij andere werkzaamheden dient, indien er geen afdoende ventilatie en goede afzuiging aanwezig is om onder de Publieke en Private grenswaarden (MAC) van de deeltjes en de oplosmiddeldampen te blijven, goede ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary .

Adembescherming - Opmerking

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit BGR 190 beachten. De bescherming van de luchtwegen moeten voldoen aan de relevante CEN-normen. kortstondig filterapparaat, filter AX

Bescherming van de handen

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits.

Geschikt materiaal	KCL	Butoject	
Dikte van de handschoenen	>	0,4	mm
Penetratietijd	<	120	min

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken. Nauw aansluitende veiligheidsbril; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. ; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar	
Kleur	kleurloos	
Geur	karacteristiek	
Smeltpunt		
Opmerking	niet bepaald	
Vriespunt		
Opmerking	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject		
Waarde	60	°C
Onderste en bovenste explosiegrens		
Onderste explosiegrens	1,92	%(V)

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Bovenste explosiegrens Bron	20,5 berekende waarde	%(V)
Vlampunt		
Waarde	< 0	°C
Ontledingstemperatuur		
Opmerking	niet bepaald	
pH-waarde		
Waarde	5,0 tot 7,0	
Viscositeit		
Waarde	10.000	mPa.s
Dampspanning		
Waarde Bron	400 Literatuurgegevens	mbar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid		
Waarde	0,97	g/cm ³
Relatieve dampdichtheid		
Opmerking	niet bepaald	
9.2. Overige informatie		
Nare geur grens		
Opmerking	niet bepaald	
Verdampingssnelheid		
Opmerking	niet bepaald	
Oplosbaarheid in water		
Opmerking	emulgeerbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		
Waarde Bron	235 Literatuurgegevens	°C
Oplosmiddelgehalte		
Waarde	95,8	%
Vastestof gehalte		
Waarde	4,16	%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In case of fire: Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	rat		
LD50		10.760	mg/kg
methode	OECD 423		

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg

aceton

Species	rat		
LD50		5.800	mg/kg
methode	OESO 401		

1,3-dioxolaan

Species	rat		
LD50		2.000	mg/kg

dimethoxymethaan

Species	rat		
LD50		6.423	mg/kg
methode	OECD 423		

Acute dermale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	konijn		
LD50	>	14.112	mg/kg
methode	OESO 402		

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Species	konijn		
LD50	>	2.250	mg/kg

aceton

Species	konijn		
LD50	>	15.800	mg/kg

dimethoxymethaan

Species	konijn		
LD50	>	5.000	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

methode OESO 402

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species rat
 LC50 > 23,4 mg/l
 Blootstellingsduur 4 h
 Toediening/Vorm Tof/Nevel
 methode OESO 403

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Species rat
 LC50 > 11 mg/l
 Blootstellingsduur 4 h
 Toediening/Vorm Dampen

aceton

Species rat
 LC50 76 mg/l
 Blootstellingsduur 4 h

dimethoxymethaan

Species rat
 LC50 15.000 mg/l
 Blootstellingsduur 4 h
 Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

aceton

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

1,3-dioxolaan

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Enmalige blootstelling

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

aceton

Enmalige blootstelling

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ervaringen uit de praktijk

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. . Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. . Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. . Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade.

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	18		mg/l
Blootstellingsduur methode	96	h	
	OESO 203		

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	18	tot	24
Blootstellingsduur	96	h	mg/l

aceton

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	5.540		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

1,3-dioxolaan

Species	zonnebaars		
LC50	954		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

1,3-dioxolaan

Species	fish		
NOEC	546,3		mg/l
Blootstellingsduur	30	d	

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

dimethoxymethaan

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
LC50	>	1.000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	Daphnia magna		
EC50	44		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

n-butylacetaat

Species	Daphnia magna		
NOEC	23		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Species	Daphnia magna		
EC50	112	tot	150 mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

aceton

Species	Daphnia pulex		
EC50	8.800		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

1,3-dioxolaan

Species	Daphnia magna		
EC50	772		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

1,3-dioxolaan

Species	Daphnia		
NOEC	197,4		mg/l

dimethoxymethaan

Species	Daphnia magna		
EC50	>	1.2000	mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	647,7		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	>	85	mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

1,3-dioxolaan

Species	Algen		
ErC50	877		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

1,3-dioxolaan

Species	Algen		
NOEC	877		mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Waarde	83	%
Testduur	28	d
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Waarde	97	%
Testduur	28	d
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	

aceton

Waarde	90,9	%
Testduur	28	d
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	
methode	OECD 301 B	

dimethoxymethaan

Waarde	88	%
Testduur	30	d
bepaling	biologisch afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

log Pow	1,4
---------	-----

aceton

log Pow	-0,24
---------	-------

1,3-dioxolaan

log Pow	-0,37
---------	-------

dimethoxymethaan

log Pow	1
---------	---

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)

n-butylacetaat

BCF	15,3
-----	------

aceton

BCF	3
-----	---

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voorkomt dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat



De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Verontreinigde verpakking

Niet besmette verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeperkingscode	D/E	
EmS		F-E, S-E
14.1. VN-nummer	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3
Gevaar lijst		
14.4. Verpakkingsgroep	II	II
Bijzondere bepaling	640C	
Beperkte hoeveelheid	5 l	
Transport categorie	2	
14.5. Milieugevaren	-	no

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse WGK 1
e (Duitsland)

VOC

VOC (EC) 821,2 g/l

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances (to be indicated as total carbon; except for substances according 5.2.1.)

Massaastroom	0,50	kg/h	Massaconcentratie	50	mg/m ³
--------------	------	------	-------------------	----	-------------------

GISCODE

M-AB10

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (*) in de marge aangegeven.

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

Handelsnaam: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Stoff nr.

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 23.01.2023

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 23.01.2023

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived no effect level
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EC: European Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO: International Organization for Standardization
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC: Predicted no effect concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 UN: United Nations
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.