

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS EXPRESS-HAERTER

Registratienr.

UFI 11G0-R0JV-J00C-KQM4

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

Gebruik van de stof of het preparaat

curing agent

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Toepassingen die worden afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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. 3	H226	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
STOT SE 3	H335	Ademhalings

Het product is geclassificeerd volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

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/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501.2	Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

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

bevat n-butylacetaat; Isophorondiisocyanat homopolymer

Aanvullende informatie

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling. PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4
EINECS-nr.	204-658-1
Registratienr.	01-2119485493-29
Koncentratie	75 < 80 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336

Isophorondiisocyanat homopolymer

CAS-Nr.	53880-05-0
EINECS-nr.	500-125-5
Registratienr.	VORREGISTRERT

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

Koncentratie	20	<	25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1		H317	
	STOT SE 3		H335	

4-isocyanatosulfonyl-tolueen

CAS-Nr.	4083-64-1			
EINECS-nr.	223-810-8			
Registratienr.	01-2119980050-47			
Koncentratie	0,1	<	1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	
	Resp. Sens. 1		H334	
	STOT SE 3		H335	
	Skin Irrit. 2		H315	

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

	Eye Irrit. 2	H319	>= 5 %
	Skin Irrit. 2	H315	>= 5 %
	STOT SE 3	H335	>= 5 %

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat

CAS-Nr.	4098-71-9			
EINECS-nr.	223-861-6			
Registratienr.	01-211940408-31			
Koncentratie	0,1	<	0,25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Resp. Sens. 1		H334	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	Skin Sens. 1		H317	
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT SE 3		H335	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Acute Tox. 1		H330	

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

	Resp. Sens. 1	H334	>= 0,5
	Skin Sens. 1	H317	>= 0,5

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking 2

Overige informatie

Exacte tekst van de R-zinnen zie hoofdstuk 16 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. zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Bij intensieve inademing van dampen direct een dokter raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

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

Bij blootstelling door inslikken

Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Braken NIET opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

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. Overbrengen naar een geschikte verpakking. De verpakking niet hermetisch sluiten. Besmette oppervlaktes grondigt met water reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

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 contact met de huid en met de ogen. Damp en spuitnevel niet inademen. Personen die nu of in het verleden last hebben gehad van astma, allergieën of chronische of acute aandoeningen van de luchtwegen, mogen niet bij de werkzaamheden met dit product worden betrokken. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Take off all contaminated clothing immediately. Wash hands before breaks and at the end of workday. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. In lege vaten kunnen ontvlambare mengsels gevormd worden. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Explosieveilige apparatuur/armaturen en onkvrij gereedschap gebruiken. Schoenen met geleidende zolen dragen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechttop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen evenals met amines, alcoholen en water.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 3 Ontvlambare vloeistof
overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

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

Isophorondiisocyanat homopolymer

Lijst	MAK(GKV 2003)		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	0,09 mg/m ³	0,01	ml/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Wash-bekken-water voor de reiniging van de huid en ogen moet aanwezig zijn. Als blootstelling niet kan worden voorkomen door lokale afzuiging, moet geschikte adembescherming worden gebruikt.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Zorgen voor wasgelegenheid in de werkruimte. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf. Met slijpen stof niet inademen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden. kortstondig filterapparaat, filter A/P2; Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	nitrile rubber		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	
Penetratietijd	> 60	min	
Use gloves only once.			
Geschikt materiaal	fluororubber		
Dikte van de handschoenen	0,7	mm	
Penetratietijd	> 480	min	

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Katoenen voering handschoenen worden aanbevolen als beschermende handschoenen dragen!

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

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

doordoorlatende beschermende kleding; oplosmiddelbestendige beschermende kleding; 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	geelachtig		
Geur	karakteristiek		
Smeltpunt			
Opmerking	Niet van toepassing		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	> 124	°C	
Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			
Onderste en bovenste explosiegrens			
Onderste explosiegrens	1,2	%(V)	
Bovenste explosiegrens	7,5	%(V)	
Vlampunt			
Waarde	28,75	°C	
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	420	°C	

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

pH-waarde

Waarde	8	tot	10
Koncentratie/H ₂ O	1	%	
temperatuur	23	°C	

Viscositeit

kinematisch

Waarde	10,7		mm ² /s
temperatuur	40	°C	

Dampspanning

Waarde	13		hPa
temperatuur	20	°C	

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	ca.	0,935		g/m ³
temperatuur		20	°C	

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Verdampingssnelheid

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking onoplosbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.

Uitlooptijd

Waarde	ca.	10		s
temperatuur		20	°C	

Explosieve eigenschappen

bepaling Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar devorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reacts slowly with water forming CO₂, in closed containers risk of bursting owing to increase of pressure.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met aminen en alcoholen. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen. Reacts slowly with water forming CO₂, in closed containers risk of bursting owing to increase of pressure.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Logen, Contact met amines en alcoholen kan heftige exotherme reacties veroorzaken.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij een brand: giftige gassen/dampen, Isocyanaten, blauwzuur

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

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 dermale toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	>	5		mg/l
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm		Tof/Nevel		
Bron		Schatwaarde		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaan

Species		rat		
LC50		0,031		mg/l
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm		Tof/Nevel		
methode		OESO 403		

Huidcorrosie/-irritatie

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

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

4-isocyanatosulfonyl-tolueen

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaan

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.
methode OESO 404

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

4-isocyanatosulfonyl-tolueen

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaan

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

sensibilisatie

Opmerking Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Isophorondiisocyanat homopolymer

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4-isocyanatosulfonyl-tolueen

Opmerking Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaan

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaan

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

Opmerking

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

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)**Eenmalige blootstelling**

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)**n-butylacetaat****Eenmalige blootstelling**

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Isophorondiisocyanat homopolymer**Eenmalige blootstelling**

bepaling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4-isocyanatosulfonyl-tolueen**Eenmalige blootstelling**

bepaling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat**Eenmalige blootstelling****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

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. 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene aanwijzingen**Het product reageert met water door de werking van CO₂ tot een vast, onoplosbaar, zeer smeltend polyurem, dat volgens de bevindingen tot nu toe inert en niet afbreekbaar is.

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

n-butylacetaat

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

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat

Waarde	0	%
Testduur	28	d
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar	
methode	OECD 301 F	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

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

n-butylacetaat

log Pow	2,3
---------	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

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

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

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

EAC afvalcode	15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
---------------	-----------	---

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER




Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. VN-nummer	1866	1866	1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren	-	no	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

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
(Duitsland)

VOC

VOC (EC) 76,8 % 718,08 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.

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 1	Acute toxiciteit, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IATA: International Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 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)
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC: Volatile Organic Compound

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

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

Handelsnaam: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 30.11.2022

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.