

Productnaam: POLYCAT DBU

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

POLYCAT DBU

Aanvullende identificatie

Chemische benaming:	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een
Chemische formule:	-
EU-Identificatienummer	-
CAS-nr.	6674-22-2
EG-nr.	229-713-7
REACH-registratienr.	01-2119977097-24

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Geïdentificeerde** Industrieel gebruik**toepassingen:****Gebruiksvormen waarvan** Niet bekend.**wordt afgeraden:****1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Bedrijfsnaam	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefoon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag)	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
-----------------------------------	----------------------------------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**Gezondheidsgevaren**

Acute toxiciteit (Ingestie)	Categorie 3	H301: Giftig bij inslikken.
Huidcorrosie	Categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen**Bevat:** 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een

Productnaam: POLYCAT DBU


Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen: H301: Giftig bij inslikken.
 H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen
Preventie:

 P262: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie:

 P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 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.

2.3 Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

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.

Hormoonontregelende eigenschappen-ecotoxiciteit

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1 Stoffen
Chemische benaming 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een
EU-identificatienummer:
CAS-nr.: 6674-22-2
EG-nr.: 229-713-7
REACH-registratienr.: 01-2119977097-24

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
1,8-	50 - <100%	6674-22-2	229-713-7	01-	Geen	

Productnaam: POLYCAT DBU

diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een				2119977097-24	gegevens beschikbaar.	
--------------------------------	--	--	--	---------------	-----------------------	--

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: verontreinigde kledij onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: na inademing, in de frisse lucht brengen en medisch advies inwinnen

Contact met de Huid: met water en zeep wassen. onmiddellijke doktersbehandeling noodzakelijk, daar niet behandelde brandwonden moeilijk te genezen wonden veroorzaken. De wond steriel afdekken.

Contact met de ogen: na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

Inslikken: veel water drinken, niet doen braken; arts raadplegen. Dit informatieblad tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Veroorzaakt brandwonden. Vergiftigingsverschijnselen kunnen mogelijk enkele uren later optreden. Gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: schuim, CO₂, bluspoeder, waterstraal.

Ongeschikte blusmiddelen: hogedruk waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: bij brand kunnen vrijkomen: - koolstofdioxide, koolstofmonoxide ammoniak (NH₃) nitreuze gassen (NO_x) Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden: Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Geschikt ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding dragen

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

Productnaam: POLYCAT DBU

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.
- 6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** niet in de riolering of het aquatisch milieu terecht laten komen. niet in de ondergrond/bodem terecht laten komen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel) opnemen. het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Voor nadere inlichtingen over toezicht op blootstelling en verwijdering zie tekstgedeelten 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** voor een goede verluchting zorgen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. gassen/dampen/aerosols niet inademen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet opslaan in nabijheid van zuren.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen nadere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**
 Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- een	Bevolking	inademing	Lange termijn - systemische effecten; 2,6 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Lange termijn - systemische effecten; 10,6 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Productnaam: POLYCAT DBU

	Bevolking	Oraal	Lange termijn - systemische effecten; 1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Lange termijn - systemische effecten; 1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Lange termijn - systemische effecten; 3 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- een	Aquatisch (zeewater)	0,024 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	1,46 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	0,146 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	13 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,24 mg/l	
	Grond	0,152 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende Technische Maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Bescherming van de ogen/het gezicht: Ruimzichtbril, bij verhoogd gevaar extra gezichtsbescherming

Bescherming van de Handen: Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).
 Penetratietijd: > 480 min
 Handschoendikte: 0,4 mm

Huid- en lichaamsbescherming: beschermkleding

Ademhalingsbescherming: bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2

Hygiënische maatregelen: Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. tijdens het werk niet roken, eten of drinken. verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Maatregelen inzake werkomgeving: Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Voorkomen
Aggregatietoestand: vloeibaar

Vorm: vloeibaar

Productnaam: POLYCAT DBU

Kleur:	kleurloos
Geur:	Reukvrij
Geurdrempel:	niet bepaald
Vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt:	260 °C (OESO 104)
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste (%):	niet bepaald
Explosiegrens - onderste (%):	niet bepaald
Vlampunt:	111 °C (DIN 51758 (Pensky-Martens (A and B Closed Cup)))
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontbindingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	12,6 (100 g/l, 23 °C) in water
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	10,3 mPa.s (20 °C, OECD 114)
Viscositeit, kinematisch:	10,1 mm ² /s (20 °C, OECD 114)
Stromingsduur:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	1.000 g/l (20 °C) Oplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet bepaald
Dampspanning:	0,03 hPa (25 °C) (OESO 104)
Relatieve dichtheid:	niet bepaald
Dichtheid:	1,019 g cm ³ (20 °C) (OESO 109)
Bulkdichtheid:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootteverdeling:	Niet van toepassing
Specifieke oppervlakte:	Niet van toepassing
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	Niet van toepassing
Beoordeling:	Niet van toepassing
vorm:	Niet van toepassing
kristalliniteit:	Niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen:	niet brandbevorderend
Minimum ontstekingstemperatuur:	niet bepaald
Metaalcorrosie:	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid:	niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Productnaam: POLYCAT DBU

10.1 Reactiviteit:	zie hoofdstuk "Mogelijkheid van gevaarlijke reacties".
10.2 Chemische Stabiteit:	Onder normale voorwaarden is dit product stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en hantering nageleefd worden.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Onbekend
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Onbekend
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	geen mits geschikte opslag en hantering.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de Huid:	Relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de ogen:	Relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Inslikken:	Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

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

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie

Product:	LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 215 - < 681 mg/kg (OECD 401)
Bestanddelen:	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een	LD50 (Rat): > 215 - < 681 mg/kg

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een	Geen gegevens naar aanleiding van de huidcorrosieve werking

Inhalatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een	Damp, Geen gegevens naar aanleiding van de huidcorrosieve werking Stof, aerosolen en dampen, Geen gegevens naar aanleiding van de huidcorrosieve werking

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen (Rat, oraal (gedwongen voeding)): 120 mg/kg
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Productnaam: POLYCAT DBU

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen (Rat, oraal (gedwongen voeding)): 50 mg/kg

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen (Rat, oraal (gedwongen voeding)): 120 mg/kg

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen (Rat, oraal (gedwongen voeding)): 50 mg/kg

Huidcorrosie/Irritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een

Corrosief. , 3,01 min - 1 h

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een

Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een

Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product: Ames-test (OECD 471): negatief; De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).;

Test microkern (OECD 487): negatief; De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).;

genmutatietest (OECD 476): negatief; De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).;

gel elektroforese-proef met één enkele cel: negatief; De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).;

Bestanddelen:

Productnaam: POLYCAT DBU

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een

Ames-test (OECD 471): negatief De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).
Test microkern (OECD 487): negatief De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).
genmutatietest (OECD 476): negatief De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).
gel elektroforese-proef met één enkele cel: negatief De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een
Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar. oraal (gedwongen voeding)

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een
oraal (gedwongen voeding)

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een
Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een
Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een
Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Product: 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.;

Bestanddelen:

Productnaam: POLYCAT DBU

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-een Geen gegevens beschikbaar.

Andere gevaren

Product: Giftig bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.;

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:****Acute gevaren voor het aquatisch milieu:****Vis**

Product: LC 50 (Leuciscus idus (Goudwinde), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
NOEC (Leuciscus idus (Goudwinde), 96 h): 100 mg/l

Bestanddelen:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec
-7-een LC 50 (Leuciscus idus (Goudwinde), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
NOEC (Leuciscus idus (Goudwinde), 96 h): 100 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Product: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 50 mg/l

Bestanddelen:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec
-7-een EC50 (Daphnia magna, 48 h): 50 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

Product: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Bestanddelen:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-een EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)

Bestanddelen:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-een EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**Vis**

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec
-7-een Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 12 mg/l

Productnaam: POLYCAT DBU

Bestanddelen: Laagst geobserveerde effectconcentratie (Daphnia magna, 21 d): ≥ 12 mg/l
1,8- NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 12 mg/l
diazabicyclo[5.4.0]undec- Laagst geobserveerde effectconcentratie (Daphnia magna, 21 d): ≥ 12 mg/l
-7-een

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen: Geen gegevens beschikbaar.
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-een

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen: Geen gegevens beschikbaar.
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-een

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid**Biologische afbraak**

Product: 19 % (28 d, OECD 302 B) Het product is niet bioafbreekbaar. De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).

Bestanddelen: 19 % (28 d, OECD 302 B) Het product is niet bioafbreekbaar. De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-een

BOD/COD-verhouding

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen: Geen gegevens beschikbaar.
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-een

12.3 Bioaccumulatie**Bioconcentratiefactor (BCF)**

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen: Geen gegevens beschikbaar.
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-een

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product: Log Kow: niet bepaald

Bestanddelen: Log Kow: $< -2,2$ 25 °C
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-een Log Kow: $-0,43$ 25 °C

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Productnaam: POLYCAT DBU

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-
een Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-
een Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-
 ingedeelde PBT-stof

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product: 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.

Bestanddelen:
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-
een Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Andere gevaren
Product: niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Verwijderingsmethoden: in overeenstemming met plaatselijke, wettelijke voorschriften naar een speciale verbrandingsinstallatie afvoeren.

Besmette Verpakking: als ongereinigde, lege verpakkingen verwerkt of verwijderd worden, moet de ontvanger geïnformeerd worden over mogelijke risico's.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADN : UN 2922
ADR : UN 2922
RID : UN 2922
IMDG : UN 2922
IATA : UN 2922

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Productnaam: POLYCAT DBU

ADN	:	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)
ADR	:	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)
RID	:	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))
IATA	:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	CT1
Etiketten	:	8 (6.1)
ADR		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	CT1
Gevarenidentificatienr.	:	86
Etiketten	:	8 (6.1)
Tunnelrestrictiecode	:	(E)
RID		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	CT1
Gevarenidentificatienr.	:	86
Etiketten	:	8 (6.1)
IMDG		
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	8 (6.1)
EmS Code	:	F-A, S-B
Opmerkingen	:	Clear of living quarters.

IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	855
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y840
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	8 (6.1)

IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	851
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y840

Productnaam: POLYCAT DBUVerpakkingsgroep : II
Etiketten : 8 (6.1)**14.5 Milieugevaren****ADN**
Milieugevaarlijk : nee**ADR**
Milieugevaarlijk : nee**RID**
Milieugevaarlijk : nee**IMDG**
Mariene verontreiniging : nee**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Opmerkingen : Scheiden van voedings-, genot-, voedermiddelen

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****EU-regelgeving****Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: geen****EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: Niet van toepassing****15.2** Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen:**

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** -

Productnaam: POLYCAT DBU

Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee; **ISO** - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.; **NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effect; **NOEL** - Dosis zonder waargenomen effect; **o.c.** - open vat; **OECD** - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; **OEL** - Luchtgrenswaarden op de werkplek; **PBT** - Persistent, bioaccumulatief, toxisch; **PNEC** - Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.; **REACH** - REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Geen gegevens beschikbaar.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Trainingsinformatie:

nationale wettelijke bepalingen met betrekking tot onderrichting van de werknemers moeten worden nageleefd

Revisie-informatie

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Afwijzing van aansprakelijkheid:

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.