

Název produktu: POLYCAT DBU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název produktu:

POLYCAT DBU

Dodatečná identifikace

Chemický název:	1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en
Chemický vzorec:	-
Identifikační číslo EU	-
Č. CAS	6674-22-2
ES-číslo	229-713-7
Registrační č. REACH	01-2119977097-24

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Průmyslové použití

Nedoporučené použití: Žádný známý.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

telefon : +49 201 173 01

fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24hodinová zdravotní : +49 2365 49 2232
pohotovost : +49 2365 49 4423 (Fax)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek byl klasifikován podle platných zákonů.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.**Nebezpečnost pro zdraví**

Akutní toxicita (Polknutí)	Kategorie 3	H301: Toxický při požití.
Žíravost pro kůži	Kategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí	Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Obsahuje: 1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en

Název produktu: POLYCAT DBU


Signální slova: Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti: H301: Toxický při požití.
 H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení
Prevence: P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
 P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce: P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1 Látky
Chemický název 1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en
Identifikační číslo EU:
Č. CAS: 6674-22-2
ES-číslo: 229-713-7
Registrační č. REACH: 01-2119977097-24

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
----------------	-------------	--------	----------	----------------------	------------------------	----------

Název produktu: POLYCAT DBU

1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	50 - <100%	6674-22-2	229-713-7	01-2119977097-24	Údaje nejsou k dispozici.	
-----------------------------------	------------	-----------	-----------	------------------	---------------------------	--

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Tato látka je uváděna jako SVHC.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Zašpiněný oděv okamžitě svléct a bezpečně odstarnit.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování: Při inhalaci přivést na čerstvý vzduch a požádat lékaře o radu.

Styk s Kůží: Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Okamžité lékařské ošetření nutné, jelikož neošetřená poleptání vedou k obtížně hojícím se ranám. Ránu zakryjte sterilní rouškou.

Kontakt s očima: Při dotyku s očima, důkladně hojně vodou proplachovat a poradit se s lékařem.

Požítí: Pít hodně vody, nevyvolávat zvracení; vyhledat lékaře. Předložit tento list s údaji.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Způsobuje poleptání. Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Nutný dohled lékaře nejméně po dobu 48 hodin.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

Ošetření: Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se může uvolnit: - kysličník uhličitý, kysličník uhelnatý - amoniak (NH₃) - nitrosní plyny (NO_x) Za jistých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných jedovatých látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu resp. spalování. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a nosit vhodný ochranný oděv

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Název produktu: POLYCAT DBU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte prostředky osobní ochrany. Postarat se o dostatečné větrání.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Údaje nejsou k dispozici.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Údaje nejsou k dispozici.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev. Nenechat vniknout do podzemí/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nabrat materiálem vážoucím tekutiny (např. písek, dřevěné piliny, univerzální pojivo). Nabraný materiál likvidovat podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Postarat se o dobré větrání místnosti. Zamezte styku s kůží a očima. Plyny/páry/aerosoly nevdychovat.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu. Neskladujte společně s kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Žádná další doporučení.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice na pracovišti
 Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

Hodnoty DNEL

Připomínky: Hodnoty DNEL

Kritická složka	Druh	Cesta expozice	Varování ohledně zdraví	Připomínky
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Obecná populace	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 2,6 mg/m ³	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Systémové, dlouhodobé; 10,6 mg/m ³	Toxicita po opakované dávce
	Obecná populace	ústní	Systémové, dlouhodobé; 1,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Toxicita po opakované dávce
	Obecná populace	kožní	Systémové, dlouhodobé; 1,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Toxicita po opakované dávce

Název produktu: POLYCAT DBU

	Zaměstnanec	kožní	Systémové, dlouhodobé; 3 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	Oči	místní efekt;	Střední riziko (bez odvozené prahové hodnoty)
	Obecná populace	Oči	místní efekt;	Střední riziko (bez odvozené prahové hodnoty)

Hodnoty PNEC

Připomínky: Hodnoty PNEC

Kritická složka	Složka životní prostředí	Hodnoty PNEC	Připomínky
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Vodní (mořská voda)	0,024 mg/l	
	Sediment (pitná voda)	1,46 mg/kg	
	Sediment (mořská voda)	0,146 mg/kg	
	Čistírna odpadních vod	13 mg/l	
	Vodní (sladkovodní)	0,24 mg/l	
	Zemina	0,152 mg/kg	

8.2 Omezování expozice
Vhodné Technické

Údaje nejsou k dispozici.

Kontroly:
Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje: Plnoochranní brýle, u zvýšeného ohrožení dodatečná ochrana tváře.

Prostředky na Ochranu Rukou: Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
 Doba průniku: > 480 min
 Tloušťka rukavic: 0,4 mm

Ochrana kůže a těla: Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest: Při vyvíjení par/aerosolů: Krátkodobě filtrační přístroj, kombinační filtr A-P2

Hygienická opatření: Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Při práci nekouřit, nejíst a nepít. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Dodržet se musí předpisy na ochranu životního prostředí týkající se omezení a kontroly expozice životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled
Skupenství: kapalný
Forma: kapalný
Barva: bezbarvý
Zápach: Bez zápachu
Prahová mez zápachu: neurčený
bod tuhnutí: neurčený
Bod varu: 260 °C (OECD 104)
Hořlavost: neurčený

Název produktu: POLYCAT DBU**Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti**

Mez výbušnosti – horní:	neurčený
Mez výbušnosti – dolní:	neurčený
Bod vzplanutí:	111 °C (DIN 51758 (Pensky-Martens (Uzavřený kelímeček A a B)))
Teplota samovznícení:	neurčený
Teplota rozkladu:	neurčený
pH:	12,6 (100 g/l, 23 °C) ve vodě
Viskozita	
Dynamická viskozita:	10,3 mPa.s (20 °C, OECD 114)
Kinematická viskozita:	10,1 mm ² /s (20 °C, OECD 114)
Foba výtoku:	Nepoužitelné
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	1.000 g/l (20 °C) Rozpustný
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	neurčený
Tlak par:	0,03 hPa (25 °C) (OECD 104)
Poměrná hustota:	neurčený
Hustota:	1,019 g-cm ³ (20 °C) (OECD 109)
Sypná hmotnost:	Nepoužitelné
Relativní hustota par:	neurčený
Velikost částic	
Rozdělení podle velikosti částic:	Nepoužitelné
Specifický povrch:	Nepoužitelné
Povrchové napětí/zeta potenciál:	Nepoužitelné
Hodnocení:	Nepoužitelné
tvar:	Nepoužitelné
krystalinita:	Nepoužitelné
Povrchová úprava:	Nepoužitelné

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	neurčený
Oxidační vlastnosti:	nepodporující hoření
Minimální zápalná teplota:	neurčený
Koroze kovů:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování:	neurčený

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí".
10.2 Chemická stabilita:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle předpisů.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	neznámý
10.5 Neslučitelné materiály:	neznámý

Název produktu: POLYCAT DBU

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při odborné manipulaci a skladování žádné.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

Inhalování:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolů.
Styk s Kůží:	Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolů.
Kontakt s očima:	Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolů.
Požítí:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolů.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)****Polknutí**

Produkt:	LD 50 (krysa, samec a samice): > 215 - < 681 mg/kg (OECD 401)
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	LD 50 (krysa): > 215 - < 681 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt:	Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Žádné údaje na základě korozního účinku na kůži

Inhalování

Produkt:	Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Pára, Žádné údaje na základě korozního účinku na kůži Prach, mlha a kouř, Žádné údaje na základě korozního účinku na kůži

Toxicita opakované dávky

Produkt:	Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek (krysa, perorálně (žaludeční sonda)): 120 mg/kg Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek (krysa, perorálně (žaludeční sonda)): 50 mg/kg
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek (krysa, perorálně (žaludeční sonda)): 120 mg/kg Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek (krysa, perorálně (žaludeční sonda)): 50 mg/kg

Poleptání/Podráždění kůže

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	

Název produktu: POLYCAT DBU

1,8-
diazabicyklo[5.4.0]undec-
7-en Žíravý. , 3,01 min - 1 h

Vážné poškození očí/Podráždění očí

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
1,8-
diazabicyklo[5.4.0]undec-
7-en Nebezpečí vážného poškození očí.

Respirační nebo kožní senzibilizace

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
1,8-
diazabicyklo[5.4.0]undec-
7-en Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
1,8-
diazabicyklo[5.4.0]undec-
7-en Údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách**In vitro**

Produkt: Test podle Amese (OECD 471): negativní; Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).;
Mikrojaderný test (OECD 487): negativní; Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).;
zkouška genových mutací (OECD 476): negativní; Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).;
kometový test: negativní; Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).;

Složky:
1,8-
diazabicyklo[5.4.0]undec
-7-en Test podle Amese (OECD 471): negativní Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
Mikrojaderný test (OECD 487): negativní Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
zkouška genových mutací (OECD 476): negativní Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
kometový test: negativní Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

In vivo

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
1,8-
diazabicyklo[5.4.0]undec
-7-en Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Název produktu: POLYCAT DBU

Produkt: Údaje nejsou k dispozici. perorálně (žaludeční sonda)
Složky:
1,8- perorálně (žaludeční sonda)
diazabicyklo[5.4.0]undec-
7-en

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.
Složky:
1,8- Údaje nejsou k dispozici.
diazabicyklo[5.4.0]undec-
7-en

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.
Složky:
1,8- Údaje nejsou k dispozici.
diazabicyklo[5.4.0]undec-
7-en

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Neklasifikuje se
Složky:
1,8- Neklasifikuje se
diazabicyklo[5.4.0]undec-
7-en

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
Složky:
1,8- Údaje nejsou k dispozici.
diazabicyklo[5.4.0]undec-
7-en

Další nebezpečnost

Produkt: Toxický při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.;

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby**

Produkt: LC 50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
NOEC (Leuciscus idus (Jesen zlatý), 96 h): 100 mg/l
Složky:
1,8- LC 50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
diazabicyklo[5.4.0]undec- NOEC (Leuciscus idus (Jesen zlatý), 96 h): 100 mg/l
-7-en

Název produktu: POLYCAT DBU

Vodní bezobratlí

Produkt:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 50 mg/l
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 50 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Toxicita pro mikroorganismy

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

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:**Ryby**

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Údaje nejsou k dispozici.

Vodní bezobratlí

Produkt:	NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): > 12 mg/l Nejnižší pozorovaná účinná koncentrace (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): >= 12 mg/l
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): > 12 mg/l Nejnižší pozorovaná účinná koncentrace (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): >= 12 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Název produktu: POLYCAT DBU

Produkt: 19 % (28 d, OECD 302 B) Výrobek není biologicky rozložitelný. Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

Složky:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en 19 % (28 d, OECD 302 B) Výrobek není biologicky rozložitelný. Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

Poměr BOD/COD

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál**Biokoncentrační Faktor (BCF)**

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt: Log Kow: neurčený

Složky:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en Log Kow: < -2,2 25 °C
Log Kow: -0,43 25 °C

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en Neklasifikovaná látka vPvB
Neklasifikovaná látka PBT

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:

Název produktu: POLYCAT DBU

1,8-
diazabicyklo[5.4.0]undec-7-
en Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:**Další nebezpečnost**

Produkt: Zabránit vniku do půdy, vodstev a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obecné informace: Údaje nejsou k dispozici.

Způsoby likvidace: Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.

Kontaminovaný Obal: Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N.
(1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en)
ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N.
(1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en)
RID : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N.
(1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en)
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 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

Název produktu: POLYCAT DBU

IATA : 8**14.4 Obalová skupina****ADN**Obalová skupina : II
Klasifikační kód : CT1
Štítky : 8 (6.1)**ADR**Obalová skupina : II
Klasifikační kód : CT1
Identifikační číslo : 86
nebezpečnosti
Štítky : 8 (6.1)
Kód omezení průjezdu : (E)
tunelem**RID**Obalová skupina : II
Klasifikační kód : CT1
Identifikační číslo : 86
nebezpečnosti
Štítky : 8 (6.1)**IMDG**Obalová skupina : II
Štítky : 8 (6.1)
EmS Kód : F-A, S-B
Poznámky : Clear of living quarters.**IATA (Pouze nákladní letadlo)**Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 855
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : 8 (6.1)**IATA (Osobní a nákladní letadlo)**Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 851
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : 8 (6.1)**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADN**

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Oddělit od potravin, lahůdek a krmiva.

Název produktu: POLYCAT DBU

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:****Nařízení EU**

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání: žádný

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: Nepoužitelné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky:**

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů; **ADN** - Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Americká společnost pro zkoušení materiálů; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zavřena nádoba; **CAS** - Společnost pro zadávání CAS-čísel; **CESIO** - Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvozena hladina minimální expozice; **DNEL** - Odvozená úroveň nulového efektu; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Evropský inventář chemikálií; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě; **GGVSee** - Nařízení o nebezpečných tovarech na moři; **GLP** - Dobrá laboratorní praxe; **GMO** - Geneticky Modifikovaný Organismus; **IATA** - Mezinárodní sdružení o letecké přepravě; **ICAO** - Mezinárodní organizace civilního letectví; **IMDG** - Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři; **ISO** - Mezinárodní organizace pro normování; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.; **LOEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.; **NOEC** - Koncentrace bez pozorovatelného účinku; **NOEL** - Dávka bez pozorovatelného účinku; **o.c.** - otevřená nádoba; **OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; **OEL** - Hraniční hodnoty vzduchu na pracovišti; **PBT** - Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický; **PNEC** - Předpověděna koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí.; **REACH** - REACH registrace; **RID** - Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici; **SVHC** - Látky vzbuzující velké obavy; **TA** - Technický návod; **TRGS** - Technické pravidla pro nebezpečné látky; **vPvB** - velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný; **WGK** - Třída znečištění vod

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů:

Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: POLYCAT DBU

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Informace o školení: Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.**Informace o revizi** Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.**Právní výhrada:** Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhradzujeme si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.