

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 5. 2017. Datum revize: 9. 11. 2022. Nahrazuje verzi ze dne: 20. 11. 2020. Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikační kód produktu**

Podoba produktu	Směs
Název produktu	RIDEX PLUS ATF CVT
Kód produktu	P41131-RID001
Skupina produktů	Směska

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Příslušná určená použití**

Hlavní kategorie použití	Průmyslové použití, odborné použití, spotřebitelské použití
Specifikace pro průmyslové/odborné použití	Nedisperzní použití Používá se v uzavřených systémech
Funkce nebo kategorie použití	Maziva a aditiva

1.2.2. Nedoporučované způsoby použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Straße 55 10365 Berlín, Německo	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	---	-------------------------------	-------------------

1.4. Telefonní číslo tísňového volání

Emergency number :

+32 70 245 245

Belgian Anti-Poison Centre, Bruynstraat 1, 1120 Brussels

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Není klasifikováno.

Nepříznivé fyzikálněchemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky štítku**Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Standardní věty EUH	EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
---------------------	--

2.3. Jiná nebezpečíNeobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) narušuje (narušují) činnost žláz, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími činnost žláz v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Není k dispozici.

3.2. Směsi

Komentáře	Minerální oleje v produktu obsahují < 3 % extraktu DMSO (IP 346)
-----------	--

Jméno	Identifikační kód produktu	%	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Reakční produkt alkylothioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu	ES-č.: 424-820-7 REACH-č.: 01-0000017126-75	0,1–0,99	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Úplné znění standardní věty H a EUH: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis pokynů první pomoci**

Pokyny první pomoci po vdechnutí	Nepředpokládá se potřeba opatření první pomoci.
Pokyny první pomoci při styku s kůží	Omyjte kůži jemným mýdlem a vodou.
Pokyny první pomoci v případě zasažení očí	V případě zasažení očí je okamžitě vyplachujte čistou vodou po dobu 10–15 minut.

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny první pomoci při požití	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
--------------------------------	--

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky/účinky po vdechnutí	Za předpokládaných podmínek běžného použití se nepředpokládá, že představuje významné nebezpečí vdechnutí.
Příznaky/účinky při styku s kůží	Za předpokládaných podmínek běžného použití se nepředpokládá, že představuje významné nebezpečí pro kůži.
Příznaky/účinky při zasažení očí	Za předpokládaných podmínek běžného použití se nepředpokládá, že představuje významné nebezpečí při styku s očima.
Příznaky/účinky po požití	Za předpokládaných podmínek běžného použití se nepředpokládá, že představuje významné nebezpečí při požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	Vodní mlha, pěna, prášek, suchý chemický přípravek.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Preventivní protipožární opatření	Při hašení jakéhokoli chemického požáru dbejte zvýšené opatrnosti.
Pokyny pro hašení požáru	Pro ochlazení vystavených nádob použijte vodní postřik nebo vodní mlhu.
Ochrana během hašení požáru	Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Ochranné vybavení	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
-------------------	--

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné vybavení	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
-------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace a veřejných vodovodních systémů. Informujte příslušné orgány, pronikne-li produkt do kanalizace nebo veřejných vodovodních systémů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku	Rozsáhlý únik zachyťte a odstraňte smícháním s inertními zrnitými látkami.
Metody čištění	Čisticí prostředek. Rozlitou kapalinu zachyťte do absorpčního materiálu: písku, pilin, křemeliny.
Další informace	Místo rozlití může být kluzké. Používejte vhodné nádoby na likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení	Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Obvykle je zapotřebí jak místní odsávání, tak celkové větrání místnosti.
Manipulační teplota	< 40 °C
Hygienická opatření	Před jídlem, pitím nebo kouřením a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací teplota	≤ 40 °C
Skladovací prostor	Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.1.2. Doporučené monitorovací postupy

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.1.3. Vznikly látky znečišťující ovzduší

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.1.4. DNEL a PNEC

Dodatečné informace	5 mg/m ³ pro olejové mlhy (TWA, 8h pracovní den) doporučeno na základě ACGIH TLV (analýza podle metody US NIOSH 5026, Příručka analytických metod NIOSH, 3. vydání).
---------------------	---

8.1.5. Technologie omezení expozice

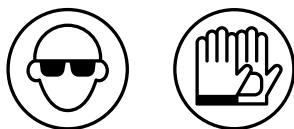
Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice**8.2.1. Vhodné technické kontroly**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky**Osobní ochranné prostředky:**

Ochranné brýle a ochranné rukavice.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:**8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochrana kůže**Ochrana kůže a těla:**

Za běžných podmínek použití není doporučeno používat žádné zvláštní oblečení / ochranné prostředky na kůži.

Ochrana rukou					
Typ	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Penetrace	Standardní
Rukavice opakovaně použitelné	Nitrilová pryž (NBR)	minimum (> 480 min, dlouhodobá expozice)	> 0,35		

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest**Ochrana dýchacích cest:**

Za běžných podmínek použití s dostatečným odvětráváním není doporučeno používat žádné zvláštní vybavení na ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav	Kapalina
Barva	Zelená
Vzhled	Olejovitá kapalina
Zápach	Charakteristika
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
Bod tání	Není k dispozici
Bod mrazu	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Není k dispozici
Mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti	Není k dispozici
Bod vzplanutí	> 150 °C při ASTM D92
Bod samozápalu	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

pH	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	31 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost	Mírně rozpustné, produkt zůstává na vodní hladině
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log K _{ow})	Není k dispozici
Tlak par	Není k dispozici
Tlak par při 50 °C	Není k dispozici
Hustota	851 kg/m ³ při 15 °C
Relativní hustota	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	Není k dispozici
Charakteristiky částic	Není k dispozici

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za normálních podmínek žádná.

10.2. Chemická stálost

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek žádná.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla, kyseliny, zásady.

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.6. Nebezpečné rozkladné produkty

Za normálních podmínek žádná.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti dle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	Není klasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	Není klasifikováno
Akutní toxicita (vdechování)	Není klasifikováno

Reakční produkt alkythioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu

Orální LD ₅₀	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Příloha V, B1
Dermální LD ₅₀	> 500 mg/kg 67/548/EEG Příloha V, B3

Žíravost / dráždivost pro kůži	Není klasifikováno
Vážné poškození / podráždění očí	Není klasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Není klasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není klasifikováno
Karcinogenita	Není klasifikováno
Toxicita pro reprodukci	Není klasifikováno
STOT – jednorázová expozice	Není klasifikováno
STOT – opakovaná expozice	Není klasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	Není klasifikováno

RIDEX PLUS ATF CVT

Viskozita, kinematická	31 mm ² /s při 40 °C
------------------------	---------------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.1. Toxicita

Ekologie – obecně	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	Není klasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	Není klasifikováno

Reakční produkt alkythioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu

LC ₅₀ - ryby [1]	1,5 mg/l OECD203 - Oncorhynchus mykiss
EC ₅₀ - korýši [1]	0,09 mg/l OECD 202 - EL50
EC ₅₀ 72 h - řasy [1]	0,31 mg/l 67/548/EEG Příloha V,C3
Chronická NOEC	0,14 (0,01-0,1) mg/l Dafnie

12.2. Perzistence a rozložitelnost
RIDEX PLUS ATF CVT

Perzistence a rozložitelnost	Není rozpustné ve vodě, takže jen minimálně biologicky odbouratelné.
------------------------------	--

Reakční produkt alkythioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelné.
Biologický rozklad	52,9 % po 60 dnech – OECD 301B – 10 mg/l

12.3. Bioakumulační potenciál
Reakční produkt alkythioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu

Bioakumulační potenciál	Potenciál k bioakumulaci.
-------------------------	---------------------------

12.4. Mobilita v půdě
Reakční produkt alkythioalkoholu a substituované sloučeniny fosforu

Ekologie – půda	Adsorbuje se do půdy.
-----------------	-----------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.6. Vlastnosti narušující činnost žláz s vnitřní sekrecí

Žádné další informace nejsou k dispozici.

12.7. Další nepříznivé účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny k odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady

Dodatečné informace	Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/vnitrostátními předpisy.
---------------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN nebo identifikační číslo				
Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku				
Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
14.4. Obalová skupina				
Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici

14.5. Nebezpečnosti pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí	Ne
Látka znečišťující moře	Ne
Další informace	Nejsou dostupné žádné doplňující informace

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká doprava	Vnitrozemská vodní doprava	Železniční doprava
Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici

14.7. Námořní hromadná doprava dle nástrojů IMO

Není k dispozici.

ODDÍL 15: Regulační informace**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro bezpečnost dané látky nebo směsi****15.1.1. Nařízení EU****Příloha XVII nařízení REACH (seznam omezení)**

Neobsahuje žádnou látku / žádné látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky).

Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádnou látku / žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení).

Seznam látek REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku / žádné látky uvedené na seznamu látek dle nařízení REACH.

Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje žádnou látku / žádné látky uvedené na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Nařízení POP (perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje žádnou látku / žádné látky uvedené na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách).

Nařízení o ozonové vrstvě (1005/2009)

Neobsahuje žádnou látku / žádné látky uvedené na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu).

Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku / žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání).

Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádnou látku / žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě určitých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek a o jejich uvádění na trh).

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Německo	
Třída ohrožení vody (WGK)	WGK 1, Mírně nebezpečné pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha č. 1).
Nařízení o haváriích (12. BImSchV)	Nepodléhá nařízení o haváriích (12. BImSchV).

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nizozemsko	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Žádná ze složek není uvedena
SZW-lijst van mutagene stoffen	Žádná ze složek není uvedena
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	Žádná ze složek není uvedena
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	Žádná ze složek není uvedena
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	Žádná ze složek není uvedena
Dánsko	
Dánské vnitrostátní předpisy	Těhotné/kojící ženy pracující s produktem nesmí být v přímém kontaktu s produktem.
Švýcarsko	
Třída skladování (LK)	LK 10/12 – Kapaliny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl žádné posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Indikace změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Komentáře
	Datum revize	Upraveno	
	Nahrazuje	Upraveno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Upraveno	
3	Složení / informace o složkách	Upraveno	
7.2	Skladovací teplota	Upraveno	
9.1	Hustota	Upraveno	
12.1	Ekologie – obecně	Přidáno	

Zkratky a zkratková slova:

ACGIH	Americká konference státních průmyslových hygieniků
TWA	Časově vážený průměr
TLV	Mezní prahová hodnota
ASTM	Americká společnost pro testování a materiály

Bezpečnostní list

dle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a zkratková slova:	
ADR	Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADNR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách na Rýně
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
LD ₅₀	Střední letální dávka
ATE	Odhad akutní toxicity
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
EC ₅₀	Střední účinná koncentrace

Další informace:

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Informace jsou však poskytovány bez jakékoli výslovné či předpokládané záruky jejich správnosti. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, používání nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být mimo naše znalosti. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztráty, škody nebo výdaje vzniklé v důsledku manipulace s produktem, jeho skladováním, používáním nebo likvidací nebo s nimi jakkoli související. Daný bezpečnostní list materiálu byl vypracován a je určen pouze pro tento konkrétní produkt. Pokud se produkt používá jako součást jiného produktu, nemusí být tento bezpečnostní list použitelný.

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
Acute Tox. 4 (dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4.
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost, kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B.

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat produkt výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Tyto specifické vlastnosti produktu nesmí být považovány za žádnou konkrétní záruku.