



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Článek ne-

5961.308.591

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Typ výrobku

Směs.

Použití

Převodový olej

Není vhodné pro použití v

Nebyla identifikována žádná nedoporučená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SDS vytvořil

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dodavatel

ZF Aftermarket

Adresa

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Německo

Telefonní

+49 9721 475 60

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

Domovská stránka

www.zf.com/contact

Kontaktní osoba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Číslo verze: 1

Vydáno: 2025-12-16

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402

Dostupné mimo úřední hodiny

Ano

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Popis

Produkt nebyl klasifikován jako nebezpečný, ale musí být označen podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Doplňkové věty o nebezpečnosti

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Více informací

Žádné signální slovo.

2.3 Další nebezpečnost

Při manipulaci s produkty z minerálních olejů a chemickými produkty není známo žádné zvláštní nebezpečí, pokud jsou dodržována běžná bezpečnostní opatření (položka 7) a osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt se nesmí bez kontroly dostat do životního prostředí.

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

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Specifické kon- centrační limity ATE	Poznámka
základový olej, nízko- viskózní	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889- 13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Parafínový základový olej	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627- 25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
Uhlovodíky s nízkou viskozitou	- 919-284-0 01-2119463588- 24 -	0 - <1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0

Výrobek založený na

Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346. Klasifikace na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L).

Doplňkové informace o látce

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.



ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitě odstraňte oděv znečištěný produktem.

Inhalace

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Umyjte mýdlem a vodou.

Při zasažení očí

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách.

Při požití

Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění kůže a očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

CO₂, hasicí prášek nebo mlha podobná rozstříkovaní vody. Větší požáry haste pěnou odolnou vůči alkoholu nebo postříkem vodou s přídavkem vhodné povrchově aktivní látky.

Nevhodná hasiva

Voda s plným proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru je nutné nosit autonomní dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Speciální postupy při hašení: Přesuňte nádobu z oblasti požáru, pokud to lze provést bez rizika.

Zbytky požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

**ZF LIFEGUARD
FLUID 7.4 DCT****ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

V případě rozlití/rozsypání dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření (např. vazbou nebo olejovými bariérami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Environmentální manažer musí být informován o všech větších únikech. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, je-li to bezpečné. Nenechtejte vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

Sebraný materiál zlikvidujte podle předpisů. Zastavte tok materiálu, pokud to není nebezpečné.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Preventivní manipulační opatření**

Zabraňte tvorbě aerosolů. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Při manipulaci s minerálními oleji nebo chemickými produkty dodržujte obvyklá opatření. Dodržujte dobré průmyslové hygienické postupy. Zajistěte dostatečné větrání.

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

Je třeba dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu.

Nezahřívejte na teploty blízké bodu vzplanutí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo: Viz tabulka OEL níže.

Biologické limitní hodnoty (BLV): Nejsou známy žádné expoziční indexy.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Národní limity pracovní expozice

Součást	Číslo CAS Číslo ES	Expoziční limit ppm / mg/m ³	Zdroj	Poznámka	Rok
základový olej, nízkoviskózní	- -	- / 200 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	PEL	2007
základový olej, nízkoviskózní	- -	- / 1000 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	NPK-P	2007
základový olej, nízkoviskózní - Aerosoly	- -	- / 5 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	PEL	2007
základový olej, nízkoviskózní - Aerosoly	- -	- / 10 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	NPK-P	2007
Parafínový základový olej - Aerosoly	- -	- / 5 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)	PEL	2013
Parafínový základový olej - Aerosoly	- -	- / 10 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)	NPK-P	2013
uhlovodíky, nízkoviskózní	- -	- / 200 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	PEL	2007
uhlovodíky, nízkoviskózní	- -	- / 1000 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	NPK-P	2007



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Součást	Číslo CAS Číslo ES	Expoziční limit ppm / mg/m ³	Zdroj	Poznámka	Rok
uhlovodíky, nízkoviskózní - Aerosoly	- -	- / 5 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	PEL	2007
uhlovodíky, nízkoviskózní - Aerosoly	- -	- / 10 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	NPK-P	2007

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Rychlosti ventilace by měly být přizpůsobeny podmínkám. Je-li to možné, použijte procesní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud limitní hodnoty expozice nebyly stanoveny, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

Všeobecné pokyny: Zajistěte dostatečné větrání. Rychlosti ventilace by měly být přizpůsobeny podmínkám. Je-li to možné, použijte procesní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud limitní hodnoty expozice nebyly stanoveny, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

Symboly osobních ochranných prostředků



Ochrana očí / obličeje

V případě vystříknutí:: ochranné brýle s bočními štítky, EN 166. Zamezte styku s kůží a očima. Doporučují se ochranné brýle/ochranný štít. Při nebezpečí rozstříkávání noste ochranné brýle nebo ochranný štít.

Ochrana r ukou

Materiál: Nitril-butylkaučuk (NBR).

Min. Doba průniku: ≥ 480 min

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0.38 mm.

Vyhňte se dlouhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice může doporučit dodavatel rukavic. K preventivní ochraně pokožky používejte ochranný krém. Ochranné rukavice, pokud jsou povoleny podle příl. k bezpečnostním pokynům. Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Ostatní ochranu kůže

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacího ústrojí

Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

Tepelná nebezpečí

Neznámé.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

Jiné

Hygienická opatření: Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení ne-chávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Kapalina

Barva

Jantarový.

Zápach

Charakteristický.

Bod tání / tuhnutí

Nestanoveno.

Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí

Nestanoveno.

Hořlavost

Nestanoveno.

Dolní a horní mez výbušnosti

Pro směsi nepoužitelný.

Bod vzplanutí

> 200 °C



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Teplota samovznícení

Nestanoveno.

Teplota rozkladu

Nestanoveno.

pH

Nepoužívá se.

Kinematická viskozita

33 - 37 mm²/s (40 °C)

Rozpustnost

Nerzpustný (voda); Nejsou k dispozici žádné údaje (jiná rozpouštědla).

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Pro směsi nepoužitelný.

Tlak par

Pro směsi nepoužitelný.

Hustota a/nebo relativní hustota

Nejsou k dispozici žádné údaje

Relativní hustota

0.83 - 0.85 g/cm³ (15 °C)

Relativní hustota par

Pro směsi nepoužitelný.

Vlastnosti částic

Nepoužívá se.

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxysličovadla, silné kyseliny a silný základ.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Pokusná zvířata	Metoda/pokyn
základní olej, nízká viskózní -	LD50	> 5000 mg/kg	Orální	Krysa	OECD 401
Parafínový základový olej -	LD50	> 5000 mg/kg	Orální	Krysa	-
Uhlovodíky, nízkou viskozitou: -	LD50	6318 mg/kg	Orální	Krysa	OECD 423
Parafínový základový olej -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermální	Králík	-

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Metoda/pokyn
Parafínový základový olej -	Není dráždivý.	OECD 404

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Metoda/pokyn
Parafínový základový olej -	Není dráždivý.	OECD 405

Dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
Parafínový základový olej -	LC50	> 100 mg/l	96 h	ryby
Uhlovodíky, nízkou viskozitou: -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	ryby

Akutní toxicita pro řasy

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Parafínový základový olej -	EC50	> 100 mg/l	72 hodiny	řasy	OECD 201
Uhlovodíky, nízkou viskozitou: -	EC50	1 - 3 mg/l	72 hodiny	řasy	OECD 201

Akutní toxicita pro koryše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
základní olej, nízká viskozní -	EL50	> 10000 mg/l	48 h	Perloočka	OECD 202
Parafínový základový olej -	EC 50	> 100 mg/l	48 h	Perloočka	-



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
ladový olej -					

Chronická toxicita

Based on available data, the classification criteria are not met.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
základní olej, nízká viskózní -	NOEC	10 mg/l	21 dny	Perloočka	OECD 211
základní olej, nízká viskózní -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dny	ryby	-
Parafínový základový olej -	NOEC	10 mg/l	21 dny	Daphnia magna	OECD 211
základní olej, nízká viskózní -	NOEC	> 100 mg/l	72 hodiny	řasy	OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směsi nepoužitelný.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Délka (jak dlouho na výskyt)	Výsledek	Degradace
Parafínový základový olej -	-	Není snadno odbouratelný	-
Uhlovodíky, nízkou viskozitou: -	28 dny	-	58 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směsi nepoužitelný.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Pro směsi nepoužitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování

Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Způsoby zneškodňování : Nevyprazdňujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpečným způsobem. Dbát během skladování spotřebovaných produktů na zákaz mísení.

Kód odpadu	Popis odpadu
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Neupraveno.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN

Not Regulated.

IMDG název přepravce

Not Regulated.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Oficiální IATA pojmenování pro přepravu

Not Regulated.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Štítek

Neupraveno.

ADR / RID

Neupraveno.

IMDG

Neupraveno.

IATA třída

Neupraveno.

ADN třída

Neupraveno.

14.4 Obalová skupina

Neupraveno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neupraveno.

IMDG námořní znečišťujících látek

Neupraveno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neupraveno.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužívá se.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Číslo verze: 1

Vydáno: 2025-12-16

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: Žádné.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění: Žádné.

Nařízení (ES) č. 649/2012 Dovoz a vývoz nebezpečných chemických látek: Žádné.

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek: Nepoužívá se.

Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Významu fráze

Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

STOT SE 3 - narcosis - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 - narkóza

Carc. 2 - Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 2

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné

Doplňkové informace

Odvolání :

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.