



ZF Lifeguard Hybrid 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

ZF Lifeguard Hybrid 4

Článek ne-

5961.308.625

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Typ výrobku

Směs.

Použití

Mazadlo.

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)



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

Standardní věty o nebezpečnosti

H412

Popis

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

2.2 Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal vhodným likvidačním zařízením v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace..

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.

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.



4

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	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkoxysulfolan	398141-87-2 800-172-4 - -	1 - 2,5%	Aquatic Chronic 2	H411 - -		-
Alkylthiofosfit	- 424-820-7 01-0000017126- 75 -	0,01 - <0,25%	Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H312, H314, H318, H400, H410 - -		M(Chronic) =10 M (Acute)=10
alkenylamin s dlouhým řetězcem	1213789-63-9 627-034-4 - -	0,01 - 0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H304, H314, H318, H335, H373, H400, H410 - -		M (Acute)=10 M(Chronic) =10

Doplňkové informace o látce

Vysoce rafinovaný minerální olej je přítomen pouze jako dodatečné ředidlo.

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).

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



ZF Lifeguard Hybrid

4

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv.

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 ústa vodou.

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 rozstřikování vody. Větší požáry haste pěnou odolnou vůči alkoholu nebo postřikem 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

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.



4

Jiné

Opatření v případě požáru

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

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 klzké 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. Nenechtejте 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

Nevystavujte teplotám nad bod vzplanutí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nepoužívá se.



4

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: Nejsou známy žádné expoziční indexy.

Národní limity pracovní expozice

Součást	Číslo CAS Číslo ES	Expoziční limit ppm / mg/m ³	Zdroj	Poznámka	Rok
základový olej, nízkoviskózní - aerosol	72623-87-1 276-738-4	- / 5 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	PEL	2007
základový olej, nízkoviskózní	72623-87-1 276-738-4	- / 1000 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	NPK-P	2007
základový olej, nízkoviskózní	72623-87-1 276-738-4	- / 200 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	PEL	-
základový olej, nízkoviskózní - aerosol	72623-87-1 276-738-4	- / 10 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	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.



ZF Lifeguard Hybrid

4

Ochrana očí / obličeje

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Doporučují se brýle/obličejový štít. Pokud hrozí potřísnění, používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou

Materiál: Nitril-butylkaučuk (NBR).

Min. Doba průniku: ≥ 480 min

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0.38 mm.

Vyhnete 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.

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

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. Vyhadzujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Kapalina

Barva

Červený.

Zápach

Charakteristický.



ZF Lifeguard Hybrid

4

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

210 °C

Teplota samovznícení

Nestanoveno.

Teplota rozkladu

Nestanoveno.

pH

látka / směs je nerozpustný (ve vodě)

Kinematická viskozita

29 mm²/s

Metoda

@ 40°C

Rozpustnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost ve vodě

Nerozpustný ve vodě.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Pro směsi nepoužitelný.

Tlak par

Pro směsi nepoužitelný.

Hustota a/nebo relativní hustota

0,84 g/cm³

Metoda

@ 15°C

Relativní hustota par

Pro směsi nepoužitelný.



ZF Lifeguard Hybrid

4

Výbušné vlastnosti

Hodnota není pro klasifikaci relevantní

Oxidační vlastnosti

Hodnota není pro klasifikaci relevantní

Vlastnosti částic

Nepoužívá se.

9.2 Další informace

Není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF Lifeguard Hybrid
4

Číslo verze: 1
Vydáno: 2025-12-10

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Pokusná zvířata	Metoda/pokyn	Poznámky
alkenylamin s dlouhým řetězcem -	-	1689 mg/kg	Orální	Krysa	OECD 401	-
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	ATE	212018 mg/kg	Dermální	-	-	-
Alkylthiofosfit -	LD50	> 501 mg/kg	Dermální	Krysa	-	-
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	-	-	Inhalační.	-	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
základový olej, nízkoviskózní -	-	> 5000 mg/kg	Orální	Krysa	OECD 401	-

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.



4

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 článků 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	Metoda/pokyn
základový olej, nízkoviskózní -	LC50	> 100 mg/l	96 h	ryby	OECD 203
alkenylamin s dlouhým řetězcem -	LC50	0.06 mg/l	96 h	ryby	-
Alkylthiofosfit -	LC50	1.5 mg/l	96 h	ryby	OECD 203

Akutní toxicita pro řasy

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
Alkylthiofosfit -	EC50	0.31 mg/l	72 hodin	řasy
alkenylamin s dlouhým řetězcem -	EC50	0.04 mg/l	72 hodin	řasy



ZF Lifeguard Hybrid

4

Akutní toxicita pro koryše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Alkylthiofosfit -	EC50	0.09 mg/l	48 hodin	Daphnia magna	OECD 202
alkenylamin s dlouhým řetězcem -	EC50	0.011 mg/l	48 hodin	Daphnia magna	-

Chronická toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
základový olej, nízkoviskózní -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dny	ryby	-
základový olej, nízkoviskózní -	NOEC	10 mg/l	21 dnů	Daphnia magna	OECD 211
Alkylthiofosfit -	NOEC	0.14 mg/l	21 dnů	Daphnia magna	-
alkenylamin s dlouhým řetězcem -	NOEC	0,013 mg/l	21 dnů	Daphnia magna	-
základový olej, nízkoviskózní -	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Řasa	OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Délka (jak dlouho na výskyt)	Výsledek	Degradace	Metoda/pokyn
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	-	Pro směsi nepoužitelný.	-	-



ZF Lifeguard Hybrid

4

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Délka (jak dlouho na výskyt)	Výsledek	Degradace	Metoda/pokyn
alkenylamin s dlouhým řetězcem -	28 dny	-	66%	OECD 301B

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směsi nepoužitelný.

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Klasifikace tohoto produktu je zcela nebo částečně založena na výsledcích testů.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování

Všeobecné pokyny: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Metody odstraňování: Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

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.



ZF Lifeguard Hybrid

4

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

Neupraveno.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Štítek

Neupraveno.

ADR / RID

Neupraveno.

ADR / RID Klasifikační kód

Neupraveno.

ADR / RID nebezpečnosti

Neupraveno.

IMDG

Neupraveno.

IATA třída

Neupraveno.

ADN třída

Neupraveno.

ADN Klasifikační kód

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.



ZF Lifeguard Hybrid

4

IMDG EMS

Neupraveno.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužívá se.

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.

Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Významu fráze**

Acute Tox. 4 - dermal - akutní otrava, kožní, kategorie 4

Skin Corr. 1B - Poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

Eye Dam. 1 - Vážné poranění očí, kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 1

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

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

Acute Tox. 4 - oral - Akutní otrava, orální, kategorie 4

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 - podráždění dýchacích cest

STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 2

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest; nebo

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné**Doplňkové informace**

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.