

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: ALPHI
Kód výrobku	: AZA100WP
Typ výrobku	: Insekticid,biocidní přípravky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Indoor use,Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Insekticid
Funkce nebo kategorie použití	: Pesticidy, nezemědělské (biocidy)

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Armosa Tech
Rue des Tuilliers 1
4480 Engis - Belgique
T +32 (0)85 519 519 - F +32 (0)85 519 510
msds@armosa.tech - www.armosa.tech

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4	H332
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Karcinogenita, kategorie 2	H351
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1	H370
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	H410
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podezření na vyvolání rakoviny. Způsobuje poškození orgánů. Zdraví škodlivý při vdechování. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ALPHI

Bezpečnostní List

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

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Azamethiphos

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

H370 - Způsobuje poškození orgánů (nervový systém).

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P260 - Nevdechujte prach, aerosoly.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P403 - Skladujte na dobře větraném místě.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Azamethiphos (Účinné látky (Biocidní))	Číslo CAS: 35575-96-3 Číslo ES: 252-626-0 Indexové číslo: 613-338-00-4	10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Acute Tox. 4 (Orální), H302 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Hydrated silica látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE)	Číslo CAS: 112926-00-8 REACH-č: 01-2119379499-16	≤ 10	Neklasifikováno

ALPHI

Bezpečnostní List

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
SODIUM LAURYL SULFATE	Číslo CAS: 151-21-3 Číslo ES: 205-788-1 REACH-č: 0121948946328	< 2,85	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Způsobuje inhibici acetylcholinesterázy.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
--------------------------	-----------------------------------

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.
---	--------------------------------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Ochrana při hašení požáru	: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace	: Vodu z hašení vypouštějte do životního prostředí. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Rozlitou látku by měli uklidit řádně vyškolení úklidoví pracovníci vybavení ochrannými pomůckami dýchacích orgánů a očí. Vybavte záchranný tým řádnými ochrannými pomůckami. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Uniklý produkt seberte.
- Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého svého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.
- Další informace : Zbytky po čištění obsahující tuto látku mohou být klasifikovány jako nebezpečný odpad. Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Omezte množství výrobku na minimum nezbytné pro nakládání s výrobkem a omezte počet pracovníků vystavených výrobku. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Nezacházejte s výrobkem v uzavřeném prostoru. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Obvykle je nutné zajistit odtaž v místě nebo celkové větrání v místnosti.
- Skladovací podmínky : Skladujte v původní nádobě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Maximální doba skladování : ≈ 2 rok
- Skladovací prostory : Podlahy musejí být nepropustné, odolné vůči kapalinám a musejí se snadno čistit. Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Nepromokavé ochranné nitrilové rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Ochrana cest dýchacích			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Polomaska na jedno použití, Opakovaně použitelná polomaska	druh P2, druh P3		

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ALPHI

Bezpečnostní List

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

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Prášek.
Zápach	: Ne k dispozici
Práh zápachu	: Ne k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Ne k dispozici
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Ne k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Ne k dispozici
pH	: 5,8
pH roztok	: Ne k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpuštěnost	: Ne k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ne k dispozici
Tlak páry	: Ne k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Ne k dispozici
Hustota	: Ne k dispozici
Relativní hustota	: 0,6
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Ne k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Ne k dispozici
Tvar částic	: Ne k dispozici
Poměr stran částic	: Ne k dispozici
Agregační stav částic	: Ne k dispozici
Aglomerační stav částic	: Ne k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Ne k dispozici
Prašnost částic	: Ne k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

ALPHI

Bezpečnostní List

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

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Podle našich poznatků nepředstavuje výrobek za běžných podmínek používání žádné zvláštní riziko.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Zdraví škodlivý při vdechování.

ALPHI

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

ATE CLP (prach, mlha)	4,753 mg/l/4h
-----------------------	---------------

Azamethiphos (35575-96-3)

LD50, orálně, potkan	500 mg/kg
----------------------	-----------

LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
------------------------	--------------

LC50 Inhalačně - Potkan	0,5 – 1 mg/l/4h
-------------------------	-----------------

Hydrated silica (112926-00-8)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg
--------------------------------	--------------

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 5,8

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno
pH: 5,8

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Podezření na vyvolání rakoviny.

Azamethiphos (35575-96-3)

NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti
--	-----------------------------

NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky)	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti
---	-----------------------------

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Způsobuje poškození orgánů (nervový systém).

Azamethiphos (35575-96-3)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Způsobuje poškození orgánů (nervový systém).
--	--

ALPHI

Bezpečnostní List

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

SODIUM LAURYL SULFATE (151-21-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ALPHI	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Způsobuje inhibici acetylcholinesterázy

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Azamethiphos (35575-96-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,19 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)
EC50 - Koryši [1]	0,33 µg/l
ErC50 řasy	74 mg/l
NOEC chronická, koryši	0,00012 mg/l

Hydrated silica (112926-00-8)	
LC50 - Ryby [1]	≥ 10000 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (danio pruhované)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Azamethiphos (35575-96-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Není biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	17 %

12.3. Bioakumulační potenciál

Azamethiphos (35575-96-3)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	< 2000
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1 při 20°C
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě. O znečištění vodního toku nebo kanalizace větším množstvím výrobku musí být informovány příslušné vodohospodářské úřady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR: Zvláštní použitá ustanovení: 375

ADN: Zvláštní použitá ustanovení: 375

RID: Zvláštní použitá ustanovení: 375

Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 litrů pro kapaliny nebo mající čistou (netto) hmotnost na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 kg pro tuhé látky, nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR, za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: UN 3077
Číslo OSN (IMDG)	: UN 3077
UN číslo (IATA)	: UN 3077
Číslo OSN (ADN)	: UN 3077
Číslo OSN (RID)	: UN 3077

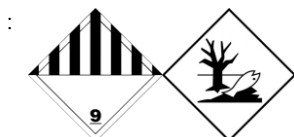
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
Oficiální název pro přepravu (RID)	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Azamethiphos), 9, III, (-)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azamethiphos), 9, III, MARINE POLLUTANT
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azamethiphos), 9, III
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Azamethiphos), 9, III
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Azamethiphos), 9, III

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 9
Bezpečnostní značky (ADR)	: 9



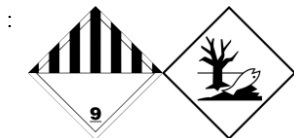
ALPHI

Bezpečnostní List

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

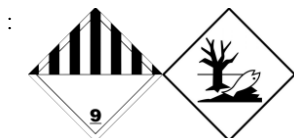
IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 9
Bezpečnostní značky (IMDG) : 9



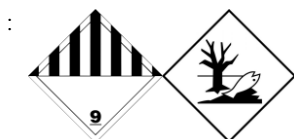
IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 9
Bezpečnostní značky (IATA) : 9



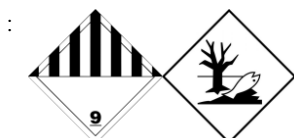
ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 9
Bezpečnostní značky (ADN) : 9



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 9
Bezpečnostní značky (RID) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III
Obalová skupina (IMDG) : III
Obalová skupina (IATA) : III
Balicí skupina (ADN) : III
Obalová skupina (RID) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano
Další informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí, I velmi malé vyteklé nebo rozlité množství čistěte pokud možno bez zbytečného rizika

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele


Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : M7
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 335, 601, 375
Omezená množství (ADR) : 5kg
Vyňatá množství (ADR) : E1

ALPHI

Bezpečnostní List

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

Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1, BK1, BK2
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V13
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	: VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	: 
Kód omezení pro tunely (ADR)	: -

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 kg
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P002, LP02
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP12
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	: B3
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypaní)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW23

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y956
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 956
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 400kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 956
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 400kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: M7
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN)	: 5 kg
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T* B**
Požadované vybavení (ADN)	: PP, A
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

ALPHI

Bezpečnostní List

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

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: M7
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (IMDG)	: 5kg
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP12, B3
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T1, BK1, BK2
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP33
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: SGAV, LGBV
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W13
Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	: VC1, VC2
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE11
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006. Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání:

Obsahuje látky uvedené na seznamu biocidních přípravků (nařízení EU 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání)

Typ výrobku (Biocidní) : 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců

Číslo povolení :

Obsahuje : Azamethiphos (10 % (pourcentage))

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Bod vzplanutí (IMDG)	Přidáno	
	Skladování a manipulace (IMDG)	Přidáno	
	SDS EU formát	Upraveno	
	Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	Upraveno	
	Zvláštní předpis (RID)	Upraveno	
	Zvláštní ustanovení (IATA)	Upraveno	
	Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	Upraveno	
	Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	Odstraněno	
	Zvláštní předpis (IMDG)	Upraveno	
	Typ výrobku	Upraveno	
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
1.1	Obchodní název	Upraveno	
8.2	Ochrana rukou	Upraveno	
11.1	LD50, orálně, potkan	Přidáno	
14.6	Další požadavky / Poznámky	Odstraněno	
14.6	Kód omezení pro tunely (ADR)	Upraveno	
14.6	Zvláštní předpis (ADN)	Upraveno	
14.6	Zvláštní ustanovení (ADR)	Upraveno	
15.1	Další informace, omezení, zákazy a předpisy	Přidáno	
16	Zkratky a akronymy	Přidáno	

Zkratky a akronymy	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma

Zkratky a akronymy	
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

- Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Další informace : OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Use biocides and pesticides safely. Always read the label and product information before use. Klasifikace nebezpečnosti tohoto produktu ve vztahu k pokožce a očím byla odvozena pomocí extrapolace (např. ředění, interpolace v rámci jedné kategorie nebezpečnosti nebo podobných směsí, s odborným posudkem nebo bez) dle článku 9(3) a článku 9 (4) nařízení (ES) č. 1272/2008.

Úplné znění vět H a EUH	
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

ALPHI

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH	
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Sol. 1	Hořlavé tuhé látky, kategorie 1
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.