



SERAMIS Výživa pro orchideje

Bezpečnostní list

odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně Pozměňující nařízení (EU) 2020/878

Referenční číslo : wta_0024

Datum vydání : 25. 11. 2024 Verze : 1.0

ODDÍL 1 : Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Typ produktu : Směs
Obchodní název : SERAMIS Výživa pro orchideje
Kód výrobku : 730390

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Určeno pro širokou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Komerční využití, používání spotřebitelem
Použití látky / směsi : Hnojivo minerální

1.2.2. Nedoporučená použití

Žádné další informace k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Westland Deutschland GmbH
Am Bollscheid , 50
56424 Mogendorf
Německo
Tel.: +49 2623 6084 0 – Fax: +49 2623 6084 10 kontakt@westland.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Kontaktní adresa v nouzových případech : Toxikologické informační středisko (TIS) -
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě : 224 919 293
224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí

Škodlivé vlivy fyzikálně-chemické, na zdraví a na životní prostředí

Podle našich znalostí nepředstavuje tento produkt při dodržování zásad ochrany zdraví při práci žádná specifická rizika.

2.2. Prvky označení

Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Uzávěr s dětskou pojistkou : nevztahuje se
Hmatové varování před nebezpečím : nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

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., hodnoceno podle přílohy XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou kvůli svým endokrinně účinným vlastnostem zahrnuty do seznamu podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, nebo bylo zjištěno, že neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci alespoň 0,1 % v souladu s kritérii nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

SERAMIS Výživa pro orchideje

Bezpečnostní list

vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Poznámky : Vodný roztok

jméno	Identifikátor produktu	Konc .	klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Dusičnan amonný	Číslo CAS : 6484-52-2 Číslo ES : 229-347-8 Číslo REACH : 01-2119490981-27	1-5	Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319

Znění vět H a EUH : viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí	: Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží	: Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s očima	: Odstraňte kontaktní čočky. Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný další informace nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha, suchý hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřívání nebo požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Oxidy dusíku (NOx)

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požárů : Používejte vhodné ochranné prostředky. Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecná opatření : zabraňte tvorbě a šíření prachu

6.1.1. Pro personál neškolený pro nouzové situace

Opatření pro nouzové situace : kontaminovanou oblast větrat

Opatření při výskytu prachu : prach skropit vodní sprchou

6.1.2. Pro pohotovostní služby

SERAMIS Výživa pro orchideje

Bezpečnostní list

vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2020/878

Ochranné prostředky

: Používejte vhodné ochranné prostředky. Více Informací: viz Oddíl 8 „Omezování a Expozice / Osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy čištění : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikátový gel, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Ostatní pokyny

: Látky nebo zbytková množství v pevném skupenství odveďte do schváleného zařízení

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

: Zajistěte dobré větrání pracoviště. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření

: Při použití nejíst, nepít, nekouřit. Po manipulaci s výrobkem vždy umýt ruce.

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

Podmínky skladování

: Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte v chladu.

Neslučitelné látky

: Voda, tekutiny. Silné kyseliny. Oxidační činidla.

Doporučená skladovací teplota

: 5–35 °C

Zdroje tepla nebo zapálení

: Chraňte před horkem nebo přímým slunečním zářením

Sklad

: Chraňte před vlhkem a vodou

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 8 Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické ovládací zařízení

Vhodné technické ovládací zařízení:

Pro zajištění správného větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobní Ochranné prostředky

Osobní Ochranné prostředky – symbol(y):



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Pracovní oděv s dlouhými rukávy

SERAMIS Výživa pro orchideje

Bezpečnostní list

vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2020/878

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi (podle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní). Dbejte pokynů výrobce ke koeficientu a době propustnosti. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech, které se liší výrobce od výrobce.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodné dýchací ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska proti prachu		Při konc. ve vzduchu > Expoziční limit	

8.2.2.4. Tepelná rizika

Žádný další informace k dispozici

8.2.3. Omezení a Monitorování expozice životního prostředí

Omezení a Monitorování expozice životního prostředí:

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zachyťte a zneškodněte vodu znečištěnou omýváním.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: tekuté
Barva	: zelená
Zápach	: neutrální
Pachový práh	: není k dispozici
Bod tání	: není k dispozici
Bod mrazu	: není k dispozici
Bod varu	: ≈ 105 °C
Hořlavost	: nehořlavý
Výbušné vlastnosti	: produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti	: neoxidující.
Meze výbušnosti	: není k dispozici
Spodní Mez výbušnosti	: není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: není k dispozici
Bod vzplanutí	: není k dispozici
Teplota vznícení	: není k dispozici
Teplota rozkladu	: není k dispozici
hodnota pH	: 4,3–5,5
Dynamická viskozita	: není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: úplně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda (Log Kow)	: není k dispozici
Tlak par	: není k dispozici
Tlak par na 50 °C	: není k dispozici
Hustota	: ≈ 1,15 (<) g/cm ³
Relativní hustota	: není k dispozici
Relativní hustota páry při 20 °C	: není k dispozici
Vlastnosti částic	: nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

9.2.2. Další parametry související s bezpečností

Žádné další informace k dispozici

SERAMIS Výživa pro orchideje

Bezpečnostní list

vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při běžných podmínkách.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení určeného způsobu používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Žádný z doporučených podmínek pro skladování a manipulaci (viz Část 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (Orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (inhalační)	: Neklasifikováno
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno Hodnota pH: 4,3 - 5,3
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno Hodnota pH: 4,3 - 5,3
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. toxicita

Ekologie - obecně	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé poškození životního prostředí
Toxicita pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	: Není klasifikováno
Toxicita pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	: Není klasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další informace k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další informace k dispozici

12.4. mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

SERAMIS Výživa pro orchideje

Bezpečnostní list

vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2020/878

SERAMIS výživa pro orchideje

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPBT podle nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné další informace k dispozici

12.7. iné nepříznivé účinky

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

: Zlikvidujte obsah/nádobu podle schválených instrukcí pro sběr a třídění.

EAK kód

: 02 01 09 - Odpadní zemědělské chemikálie neuvedené pod číslem 02 01 08

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Podle ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Správný přepravní název OSN		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třídy dopravní nebezpečnosti		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Žádné další informace k dispozici		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Nevztahuje se

Námořní doprava

Nevztahuje se

Letecká doprava

Nevztahuje se

14.7. Hromadná přeprava po moři v souladu s nástroji IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

REACH příloha XVII (seznam omezení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XVII REACH (omezující podmínky).

SERAMIS Výživa pro orchideje

Bezpečnostní list

vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2020/878

REACH příloha XIV (seznam schválení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV REACH (omezující podmínky).

Seznam kandidátů REACH (SVHC)

Obsahuje žádné látky, které na kandidátském seznamu REACH uvedeny jsou

Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

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

Regulace POP (perzistentní organické polutanty)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu POP (Nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických polutantech).

Nařízení o ozonu (1005/2009)

Neobsahuje žádné látky, které jsou uvedeny na seznamu poškozování ozonové vrstvy (Nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu).

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky, které jsou uvedeny na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin).

PŘÍLOHA I OMEZENÉ VÝBUŠNINY

Seznam látek, které nesmějí být zpřístupňovány, drženy nebo používány příslušníky široké veřejnosti, a to buď jako takové, ve směsích nebo v látkách obsahujících tyto látky, pokud jejich koncentrace není rovna nebo nižší než limitní hodnoty uvedené v sloupci 2 a kde podezřelá transakce a ztráta nebo krádež významného množství musí být nahlášena do 24 hodin.

jmeno	CAS č .	Limity	Horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3	Kód KN pro izolované chemicky jednotné sloučeniny splňující požadavky poznámky 1 ke kapitolám 28 nebo 29 KN	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez přísad zařazené pod jiným kódem KN
Dusičnan amonný	6484-52-2	45,7 % h/h	Žádná licence povolena	3102 30 10 (ve vodném roztoku); 3102 30 90 (ostatní)	ex 3824 99 96

Viz https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádné látky, které jsou uvedeny na seznamu prekurzorů drog (Nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek).

15.1.2. Národní Předpisy

Rakousko

Rakouský národní předpisy : Rakousko - Katalog odpadů (ÖN S 2100).

Německo

Omezení zaměstnání : Dodržujte omezení podle zákona o ochraně mateřství (MuSchG).
Dodržujte omezení podle zákona o ochraně práce mládeže (JArbSchG).

Vnitrostátní předpisy a doporučení : Dodržujte nařízení o uvádění hnojiv, půdních přísad, pěšterních substrátů a rostlinných přísad na trh (Nařízení o hnojivech - DüMV).

Třída znečištění vod (WGK) : WGK 1, látka mírně ohrožující vody

Třída skladování (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Ostatní hořlavé a nehořlavé látky

Společné skladování není povoleno pro : LGK 1, LGK 5. 1A , LGK 6.2, LGK 7.

Společné skladování omezeně povoleno pro : LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B.

Společné skladování povoleno pro : LGK 2B, LGK 4.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Nařízení o závažných haváriích (12. BImSchV) :nepodléhá Nařízení o závažných haváriích (12. BImSchV)

SERAMIS Výživa pro orchideje

Bezpečnostní list

vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2020/878

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

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
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
COD	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	Evropský norma
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 pozorovaných účinků
NOAHEL	Koncentrace bez pozorovaných nepříznivých účinků
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvo
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
SDB	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThSB	Teoretická spotřeba kyslíku (ThSB)
TLM	Střední toleranční limit
VOC	Obsah těkavých organických sloučenin
CAS Nr .	Chemical Abstract Service - Nummer
N.A.G.	Bližší nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

SERAMIS Výživa pro orchideje

Bezpečnostní list

vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhá látka, kategorie 2

Klasifikace odpovídá : ATP 12

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je popsat produkt pouze z hlediska zdravotních, bezpečnostních a ekologických podmínek. Neměly by proto být považovány za záruku specifických vlastností produktu.