

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 13.12.2021 Datum obdelave: 13.12.2021 Version: 1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : SUBSTRAL UNIVERZALNO TEKOČE GNOJILO
Koda izdelka : 3000000010246

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Evergreen Garden Care Poland Sp. z o.o.
Ostrobramska, 101A
PL- 04-041 Warszawa – Polska
T +48 22 465680
E-naslov pristojne osebe, odgovorne za VL: info-sds@evergreengarden.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 522 52 83	
Slovenija	Center za obveščanje		112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Glede na trenutno znanje, ob upoštevanju higiene in varnosti na delovnem mestu, proizvod ne predstavlja nevarnosti za človeka in okolje.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Previdnostni stavki (CLP) : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P301+P312 - PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE oz. zdravnika.

2.3. Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam, ki s členom 59(1) uredbe REACH, definira lastnosti endokrinih motilcev, ali ni opredeljena kot snovi, ki povzročajo motnje endokrinega sistema v skladu z merili, določenimi v delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

SUBSTRAL UNVERZALNO TEKOČE GNOJILO

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
AMONIJEV NITRAT	Št. CAS: 6484-52-2 Št. EC: 229-347-8 Reg. št. REACH: 01-2119490981-27	10-25	Ox. Liq. 2, H272 Eye Irrit.. 2, H319

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
AMONIJEV NITRAT	Št. CAS: 6484-52-2 Št. EC: 229-347-8 Reg. št. REACH: 01-2119490981-27	(80 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Postopki v sili : Prezračiti območje razsutja.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

SUBSTRAL UNVERZALNO TEKOČE GNOJILO

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

7.3. . Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo.

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo.

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo.

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo.

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzorA

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta..

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice.

8.2.2.3. Zaščita dihal

SUBSTRAL UNVERZALNO TEKOČE GNOJILO

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina.
Barva	: Črna.
Vonj	: Značilen.
Tališče	: Ni razpoložljivih podatkov.
Ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov.
Vnetljivost (trdna snov, plin)	: Se ne uporablja.
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti (LEL, UEL)	: Ni razpoložljivih podatkov.
Plamenišče	: Ni razpoložljivih podatkov.
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov.
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov.
pH	: 6,5 (6 - 7).
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov.
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni razpoložljivih podatkov.
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov.
Parni tlak pri 50 °C	: Ni razpoložljivih podatkov.
Gostota	: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota	: 1,16
Relativna gostota hlapov pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov.
Velikost delca	: Se ne uporablja.
Porazdelitev velikosti delcev	: Se ne uporablja.
Oblika delcev	: Se ne uporablja.
Razmerje stranic delcev	: Se ne uporablja.
Agregacijsko stanje delcev	: Se ne uporablja.
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja.
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja.
Zaprašenosť delcev	: Se ne uporablja.

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

SUBSTRAL UNVERZALNO TEKOČE GNOJILO

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno.
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno.
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno.

AMONIJEV NITRAT (6484-52-2)

LD50 oralno podgana	2217 mg/kg
LD50 dermalno podgana	> 5000 mg/kg telesne teže, podgana, OECD 402 (akutna dermalna strupenost)
LD50 dermalno	> 5000 mg/kg
LD50 vdihavanje – podgana (prah/meglica)	> 88,8 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno. pH: 6,5 (6 – 7).
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno. pH: 6,5 (6 – 7).
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno.
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno.
Rakotvornost : Ni razvrščeno.
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno.
STOT- enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno.
STOT- ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno.
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ni škodljiv za vodne organizme in ne povzroča dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno.
Ni hitro razgradljivo

AMONIJEV NITRAT (6484-52-2)

LC50 - ribe [1]	65 – 85 mg/l 48h Cyprinus caršio LC50 semistatični sistem
EC50 -raki [1]	490 mg/l Testni organizem (vrsta): Daphnia magna

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

AMONIJEV NITRAT (6484-52-2)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,1
--	------

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo.

SUBSTRAL UNVERZALNO TEKOČE GNOJILO

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

: Uporabnik mora oddati ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Ni urejeno s predpisi.	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi.

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi.

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi.

Prevoz po celinskih plovnihih poteh

Ni urejeno s predpisi.

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

SUBSTRAL UNVERZALNO TEKOČE GNOJILO

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

SUBSTRAL UNVERZALNO TEKOČE GNOJILO

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Eye Irrit. 2	Hude draženje oči, kategorija 2.
H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
Ox. Liq. 2	Oksidativne tekočine, kategorija 2..

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.