

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



NovaTec® Solub 21

Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NovaTec® Solub 21

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-poštni naslov osebe : info@compo-expert.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Quality / Safety / Environment
Telefon: +49 (0) 2151 - 579 - 0

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Stavki o nevarnosti : V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Dopolnilne izjave o nevarnostih : EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Gnojilo na osnovi:
Amonijev sulfat

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Solub 21



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
7783-20-2	7783-20-2 231-984-1		<= 100

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri vdihavanju : Počitek, svež zrak, poiščite zdravniško pomoč.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Sperite z milom in vodo.
- Pri stiku z očmi : Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite zdravnika.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Oskrba : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Voda
- Neustrezna sredstva za gašenje : Pena
Suha kemikalija
Ogljikov dioksid (CO₂)
ABC prah
Pesek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Možna razgradnja nad 170 °C. Produkti toplotne razgradnje: dušikov monoksid, dušikov dioksid, dušikov oksid, amoniak.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Solub 21



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Izdelek ni sposoben samostojnega, postopnega toplotnega razkroja (UN S1).
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke požara je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Ne izprazniti v kanalizacijo.
Majhne količine:
Splaknite z vodo.
Odstranite v skladu s predpisi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

- Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Zaščitite pred kontaminacijo.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Produkt ni vnetljiv.
- Higienski ukrepi : Temeljito umiti po rokovanju. Nega kože

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Varovati pred toploto. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi. Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Zaščitite pred kontaminacijo. Zaščititi pred vlago.
- Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510) : 13, Negorljive trdne snovi

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Solub 21



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Vedno pred uporabo prečitajte nalepko in informacijo o proizvodu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
NovaTec® Solub 21				
Opombe:	Ta informacija ni na voljo.			

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
NovaTec® Solub 21		
Opombe:	Ta informacija ni na voljo.	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita rok

Opombe

: Kemično odporne zaščitne rokavice (EN 374) na primer nitrilna guma (0,4 mm), kloroprenska guma (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) itd.

Zaščita dihal

: Masko za enkratno uporabo za filtriranje delcev DIN EN 149 s filtrom FFP2.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila

: Ne izprazniti v kanalizacijo.
Majhne količine:
Splaknite z vodo.
Odstranite v skladu s predpisi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : kristalen, kristaliničen

Barva : razno

Vonj : zelo nežen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Solub 21



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

pH	: približno 5, Koncentracija: 100 g/l (20 °C)
Tališče/območje tališča	: 350 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni smiselno
Plamenišče	: Ni smiselno, Produkt ni vnetljiv.
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Produkt ni vnetljiv.
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni smiselno
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni smiselno
Parni tlak	: Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	: Ni smiselno
Gostota	: približno 1.760 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gostota	: približno 1.000 kg/m ³
Topnost Topnost v vodi	: približno 754 g/l topnost v maščobah (20 °C)
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni smiselno
Temperatura razpadanja	: približno 235 °C Pri visokih temperaturah se lahko sprošča plinast amoniak.
Viskoznost Viskoznost, dinamična	: Ni smiselno
Viskoznost, kinematična	: Ni smiselno
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	: proizvod ni oksidativen

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Solub 21



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Reakcije z alkalijami in nitriti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : kisle snovi, ki reagirajo
alkalno reagirajoče snovi
Pri mešanju z vnetljivimi snovmi, oksidativnimi snovmi:
Nevarnost eksplozije pri segrevanju pod vključevanjem.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Dušikovi oksidi (NO_x)
Ob reakciji lugov se sprošča amoniak.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): 4.250 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404

Rezultat: non-irritant

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405

Rezultat: non-irritant

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Solub 21



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ne vsebuje nevarnih sestavin v skladu z Globalno usklajenim sistemom (GHS)

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni toksičnosti pri razmnoževanju

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot strupene za razmnoževanje

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus): 460 - 1.000 mg/l
Metoda: Direktiva 92/69 / EGS, C.1, Akutna strupenost za ribe

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Solub 21



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : LC50 (Daphnia magna): 129 mg/
Čas izpostavljenja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Izdelek deluje v zemlji kot gnojilo in se zmanjšuje v nekaj tednih.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.
Pri odvajanju v biološke čistilne naprave so glede na lokalne razmere in obstoječe koncentracije možne motnje razgradne aktivnosti aktivnega blata.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Zastran recikliranja se obrniti na proizvajalca.
Stopite v stik s proizvajalcem.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Solub 21



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Opombe : Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Onesnaževalec vode, razred : WGK 1 nekoliko ogroža vodo
(Nemčija)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav

(Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR -

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NovaTec® Solub 21



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
22.12.2021

Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; GLP - Dobra laboratorijska praksa

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

DE / SL