

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Invelop® White-Protect

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Surovina za uporabo kot zaščita rastlin in biostimulant proti abiotškemu stresu

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 : Izdelek vsebuje manj kot 0,1 % (w/w) vdihljivega kristalnega

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

silicijevega dioksida in je razred za živila E553b

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
14807-96-6	14807-96-6 238-877-9		>= 95

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Sperite z milom in vodo.
- Pri stiku z očmi : Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.
Odstraniti kontaktno lečo.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : NE izzivati bruhanja.
Sperite usta in pijte veliko vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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 : Produkt ni vnetljiv. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Ni relevantno

Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebne varovalne opreme : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
za gasilce
- Dodatne informacije : Sam proizvod ne gori.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara
je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje
požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osební varnostni ukrepi : Zagotovite zadostno prezračevanje.
Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
Preprečite tvorbo prahu.
Preprečiti vdihavanje prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Preprečite tvorbo prahu.
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 : Preprečite tvorbo prahu.
Poskrbite za zadostno prezračevanje.
Ne vdihavati prahu.
Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Produkt ni vnetljiv.

- Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Zaščititi pred vlago.

- Navodila za običajno skladiščenje : ni potrebno

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Po Nemški skladiščni : 13, Negorljive trdne snovi
klasifikaciji uvrstitev v razred
(TRGS 510)

Drugi podatki : Proizvod je kemično stabilen. Stabilno pri normalnih pogojih.

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
14807-96-6			2 mg/m ³	DE TRGS 900
		TWA	1 mg/m ³	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits

3 mg/m³, 10 mg/m³

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
Invelop® White-Protect				
Opombe:	Ni razpoložljivih podatkov			

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Invelop® White-Protect		
Opombe:	Ni razpoložljivih podatkov	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno prezračevanje.

Osebna varovalna oprema

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Varovanje oči	: Pri nastajanju prahu: Varovalna očala
Zaščita rok Material	: Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.
Opombe	: Nositi zaščitne rokavice.
Zaščita kože in telesa	: Priporočljivo je nošenje zaprtih delovnih oblačil.
Zaščita dihal	: Nosite zaščito za dihala v vseh fazah ravnanja in uporabe Primerna maska z lovilcem delcev P3 (Evropska Norma 143)

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila	:
Zrak	: Prah zajeziti s curkom vodnega pršca.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: prah
Barva	: bela svetlo krem svetlo siva
Vonj	: brez vonja
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 9, Koncentracija: 100 g/l (20 °C)(vodna suspenzija)
Tališče/območje tališča	: > 1.300 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: ni določen/a/o
Plamenišče	: Ni smiselno
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Produkt ni vnetljiv.
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni smiselno
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni smiselno

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Parni tlak	: Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	: Ni smiselno
Gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Nasipna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	
Topnost v vodi	: < 0,1 g/l (20 °C)
Topnost v drugih topilih	: ni določen/a/o
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni smiselno
Temperatura samovžiga	: Ni smiselno
Temperatura razpadanja	: Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Po logiki ne predvidevamo nobenega.
Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nobena znana.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe: brez dražilnega učinka, vendar lahko dolgotrajna, ponavljajoča se mehanska izpostavljenost povzroči pordelost in rahlo pordelost.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe: Možen dražilni učinek, predvsem zaradi mehanskega trenja.

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

Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

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 : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

- Biorazgradljivost : Opombe: Anorganskega produkta ni mogoče izločiti iz vode z biološkimi postopki čiščenja.
Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.
- Biokemijska potreba po kisiku (BOD) : Opombe: Ni smiselno
- Raztopljen organski ogljik (DOC) : Opombe: Ni smiselno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Opombe: Ni smiselno

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

Onesnaževalec vode, razred : nwg ne ogroža vode
(Nemčija)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni relevantno

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 - 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.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Verzija: 1.0

Datum
priprave/spremembe:
26.01.2022

DE / SL