

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 1(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Sanodal Deep Black MLW gran.

Materialnummer: 102242

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrisektor: metallurgisk og metalforarbejdende industri
Anvendelsesområde: aluminiumfarvestof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn

Heubach Colorants Germany GmbH
Brüningstraße 50
65929 Frankfurt am Main
Telefonnr. : +49 69 305 13619

Information om stoffet/blandingen

Product Stewardship
e-mail: SDS.PI.Europe@clariant.com

1.4. Nødtelefon

00800-5121 5121 (24 h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 2(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft.
Ingen yderligere risici er kendte udover dem som nævnes i mærkningen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Azofarvestof/kromkompleks

Blanding

anionisk

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-Methyl-2,4-pentandiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Søg lægehjælp ved ubehag.

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).

I tilfælde af hudkontakt : VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Ved indtagelse. : Hvis slugt, kontakt straks giftcentralen eller en læge.
Behandles symptomatisk.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Hidtil ingen kendte symptomer.

Risiko : Ingen kendte farer på nuværende tidspunkt.

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 3(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alle

Uegnede slukningsmidler : Ingen restriktioner

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved
brandbekæmpelse : Carbonoxider

Kromoxider

Nitrogenoxider (NOx)

Svovloxider

Undgå dannelse af støv; fint støv fordelt i luft i tilstrækkelige koncentrationer og ved tilstedeværelse af en antændelseskilde udgør en potentiel støv eksplosionsfare. Rutinemæssig rengøring bør iværksættes for at sikre, at støv ikke samler sig på overflader.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige
værnemidler, der skal bæres
af brandmandskabet : Luftforsynet åndedrætsværn

Yderligere oplysninger : Beholder og metaldele afkøles med spredt vandstråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Bær passende beskyttelsesudstyr.
Må ikke tømmes i kloak afløb.
Affald må ikke komme i kloakken.
Antændelige substanser
Tages op som det er og genanvendelse overvejes.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsamles mekanisk. Rester skylles bort med vand.

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 4(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

Efter bearbejdning, rengøring alt udstyr med følgende:
Vand

6.4 Henvi sning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7., For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Ingen særlige forholdsregler er påkrævet.
- Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Potentiel støveksplotionsfare.
- Hygiejniske foranstaltninger : Denne præparation er klassificeret som ufarlig. Ikke desto mindre skal de sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier overholdes for at undgå kontakt med huden, øjnene og luftvejene. I tilfælde af kontakt med produktet, skal man straks vaske øjet med rindende vand og huden med vand og sæbe.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Yderligere information om opbevaringsforhold : Må kun opbevares i originalbeholder, tæt tillukket og på et velventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen andre anbefalinger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2-Methyl-2,4-pentandiol	107-41-5	L	25 ppm 125 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Natriumsulfat CAS-Nr.: 7757-82-6	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	20 mg/m ³
Bemærkninger:DNEL				
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	20 mg/m ³
Bemærkninger:DNEL				

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 5(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

	Offentligheden	Indånding	Langtids systemiske effekter	12 mg/m ³
	Bemærkninger:DNEL			
	Offentligheden	Indånding	Langtids lokale effekter	12 mg/m ³
	Bemærkninger:DNEL			
2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	44,4 mg/m ³
	Bemærkninger:DNEL			
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	49 mg/m ³
	Bemærkninger:DNEL			
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	98 mg/m ³
	Bemærkninger:DNEL			
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	42 mg/kg legemsvægt/d ag
	Bemærkninger:DNEL			
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	7,8 mg/m ³
	Bemærkninger:DNEL			
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	25 mg/m ³
	Bemærkninger:DNEL			
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	25 mg/m ³
	Bemærkninger:DNEL			
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	49 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg legemsvægt/d ag
	Bemærkninger:DNEL			
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg legemsvægt/d ag
	Bemærkninger:DNEL			

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Natriumsulfat CAS-Nr.: 7757-82-6	Ferskvand	11,09 mg/l
	Havvand	1,109 mg/l
	Vand (periodisk udslip)	17,66 mg/l
	Ferskvandssediment	40,2 mg/kg tør vægt
	Havsediment	4,02 mg/kg tør vægt
	Jord	1,54 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	800 mg/l
2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5	Ferskvand	0,429 mg/l
	Havvand	0,043 mg/l

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 6(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

	Spildevandsbehandlingsanlæg	20 mg/l
	Jord	0,066 mg/kg tør vægt
	Ferskvandssediment	1,59 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,159 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger

: Nitrilgummi Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende beskyttelsesudstyr.

Åndedrætsværn : Åndedrætsværn skal benyttes ved risiko for støvpåvirkning.

Beskyttelsesforanstaltninger : Bær passende beskyttelsesudstyr.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : granulater

Farve : sort

Lugt : ubetydelig

Lugttærskel : kræves ikke

Smeltepunkt : Nedbrydning: nej
Ikke anvendelig

Kogepunkt : (1.013 hPa)
Nedbrydning: nej
Ikke anvendelig

Brandfare : ingen reaktion ved 360 °C
Metode: Sandoz antændelsesprøve for afsat støv.
Bemærkninger: Antændelsesprøve for afsat støv

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse / : Ikke anvendelig

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 7(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

Nedre brændpunktsgrense

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur : 170 °C

Metode: SANDOZ Radex Isoperibolisk dekompositionstest
Opvarmnings hastighed: 0 K/min
åben digel

200 °C

Gennemvarmningshastighed: 0,75 K/min
Nedbrydningsenergi (masse): 520 kJ/kg
Metode: Sandoz Radex dynamisk dekompositionstest
åben digel

pH-værdi : ca. 4 (20 °C)
Koncentration: 10 g/l

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ikke anvendelig

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed

Vandopløselighed : ca. 50 g/l (20 °C)
opløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : ikke bestemt

Damptryk : Ikke anvendelig

Relativ massefylde : ingen data tilgængelige

Massefylde : ikke bestemt

Bulk massefylde : ca. 900 kg/m³

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber

Partikel størrelse : ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : ingen data tilgængelige

Selvantænding : ingen data tilgængelige

Stoffer og blandinger som ved : Metode: ifølge Lütolf (kød, bind 1)

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 8(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

kontakt med vand afgiver
brandfarlige gasser

Korrosionsrate for metal : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

Minimums antændelsesenergi : > 1 J (1.013 hPa)
Metode: Mod. Hartmannrør

Molekylvægt : ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ved hensigtsmæssig brug og omgang, ingen.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved hensigtsmæssig brug og omgang, ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: SANDOZ egen test

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: SANDOZ egen test

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Akut oral toksicitet : LD0 (Rotte, han og hun): >= 2.000 mg/kg

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 9(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

Metode: OECD retningslinje 420

GLP: ja

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte, han): saturated vapor
Ekspositionsvarighed: 8 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403
GLP: nej
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte, han og hun): ≥ 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 4 h
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Irriterer huden.
GLP : ja

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irriterer øjnene.
GLP : ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger : ingen data tilgængelige

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 10(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Testtype : Guinea pig maximization test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP : ja

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Ingen information tilgængelig.

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Koncentration: 1250 - 5000 µg/ml
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller
Testsystem: lymfomaceller fra mus
Koncentration: 0,16 - 10 mM
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Koncentration: 31,25 - 4000 µg/plate
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kræftfremkaldende : Ingen information tilgængelig.

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 11(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

egenskaber - Vurdering

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen information tilgængelig.

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, han og hun
Stamme: Sprague-Dawley
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Dose: 200 - 500 - 1000 mg/kg
Generel toksicitet forældre: NOAEL: \geq 1.000 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 500 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 421
GLP: ja

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Dose: 30 - 300 - 1000 mg/kg
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
GLP: ja

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen beviser for skadelige virkninger af seksuelle funktioner og fertilitet eller på udvikling, baseret på dyreforsøg.
Dyreforsøg viste mutagene og teratogene virkninger.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Bemærkninger : ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 12(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Bemærkninger : ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 50 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (gavage)
Ekspositionsvarighed : 91 d
Antal ekspositioner : daily
Dose : 50 - 150 - 450 mg/kg
Kontrolgruppe : ja
Metode : OECD retningslinje 408
GLP : ja

Aspiration giftighed

Produkt:

ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 13(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

- Toksicitet overfor fisk : LC0 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: Mod. routine bioassaymetode af 1.11.74
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: ingen data tilgængelige
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : Bemærkninger: ingen data tilgængelige
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : Bemærkninger: ingen data tilgængelige
- Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Slutpunkt: Bakterietoksicitet (Åndedrætsbesvær)
Metode: OECD retningslinje 209

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 8.690 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Analytisk overvågning: ja
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: nej
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 5.410 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Analytisk overvågning: ja
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: nej
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 429 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Analytisk overvågning: ja
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
- Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : ca. 200 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 10 d
Testtype: akvatiske
Analytisk overvågning: nej

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 14(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

Metode: Andet
GLP: nej
Bemærkninger: Angivelsen af den toksiske virkning referer til
normalkoncentrationen.

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: kræves ikke
(Kronisk toksicitet)

Toksicitet for dafnier og : Bemærkninger: kræves ikke
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet)

Toksicitet for :
jordbundsorganismer Bemærkninger: Ikke anvendelig

Plante giftighed : Bemærkninger: Ikke anvendelig

Sedimenttoksicitet : Bemærkninger: Ikke anvendelig

Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Ikke anvendelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Koncentration: 120 mg TOC/l
Bionedbrydning: ca. 40 %
Beslægtet med: TOC
Ekspositionsvarighed: 14 d
Metode: Hoechst metode

Biokemisk iltkrav (BOD) : 59 mg/g
Inkubationstid: 5 d
Metode: SANDOZ egen test

Kemisk iltkrav (COD) : 315 mg/g
Metode: SANDOZ egen test

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Koncentration: 2,3 mg ThOD/l
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 81 %
Beslægtet med: Kulsyre (CO₂)
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
GLP: ja

Fotodegradering : Testtype: luft
Hastighedskonstant: $(1.5 \pm 0.4) \times 10^{-11} \text{cm}^3 \text{mol}^{-1} \text{s}^{-1}$

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 15(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

Metode: se bruger specificeret fritekst
GLP: nej
Bemærkninger: Nedbrydes hurtigt i kontakt med lys.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Bioakkumulering : Bemærkninger: På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand, forventes der ikke akkumulering i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Ikke anvendelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Skæbne og veje i miljøet : ingen data tilgængelige

Yderligere økologisk : ingen data tilgængelige

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 16(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

information

Komponenter:

2-Methyl-2,4-pentandiol:

Skæbne og veje i miljøet : Ikke tilgængeligt.

Yderligere økologisk information : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurenede emballage : Overvej genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Punkt 14.1. til 14.5.

ADR	Ikke farligt gods
ADN	Ikke farligt gods
RID	Ikke farligt gods
IATA	Ikke farligt gods
IMDG	Ikke farligt gods

14.6. Særlige forsigtighedsregler

Se dette sikkerhedsdatablad punkt 6 til 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen bulktransport i henhold til IBC-koden.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 17(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

Rådets forordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande : Ikke forbudt og/eller begrænset

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Foruden de i dette afsnit nævnte oplysninger/foreskrifter findes der ingen yderligere information tilgængelig om sikkerheds-, sundheds- eller miljøbeskyttelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt eller komponenterne i denne blanding findes der endnu ingen kemisk sikkerhedsvurdering (CSA) tilgængelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H315 : Forårsager hudirritation.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Irrit. : Øjenirritation
Skin Irrit. : Hudirritation
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / L : Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende

Sanodal Deep Black MLW gran.

Side 18(18)

Stofkode: KS8045

Omarbejdet den: 29.12.2022

Version: 2 - 6 / DK

Trykdato: 11.01.2023

kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererede dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Denne information videregiver vor nuværende viden og udgør en generel beskrivelse af vore produkter og mulige anvendelser. Heubach påtager sig intet ansvar for at oplysningerne er fuldstændige, korrekte, tilstrækkelige eller fejlfrie, og heller intet ansvar for hvordan informationen anvendes. I hvert enkelt tilfælde har brugeren af produktet ansvar for at vurdere et Heubach-produkts egnethed til formålet. Såvidt der ikke skriftligt er aftalt andet, ophæver eller ændrer intet i denne information det som angives i Heubachs generelle salgsbetingelser (Heubach's General Terms and Conditions of Sale), Forpligtelser overfor tredie part skal iagttages. Heubach forbeholder sig ret til at ændre informationen med henblik på nye legale krav og ændret viden om produktet. Sikkerhedsdatablad med information om sikkerhedsforanstaltninger og råd om sikker håndtering og lagring af Heubachs produkter udleveres på anmodning, og sendes i overensstemmelse med gældene legale krav sammen med leverancer. For yderligere information, kontakt venligst Heubach.

DK / DA