

Bezpečnostní list

Dle Nařízení (EU) č. 453/2010
Sanodal Deep Black MLW

Strana 1

Označení látky: KS8627
Verze: 2 – 4 / D (překlad originálu)

Datum revize: 22.06.2015
Datum vydání: 26.06.2015

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnost / podniku

1.1. Identifikace výrobku:

Obchodní název : Sanodal Deep Black MLW (černá barva)
Materiál číslo: 102257

1.2. Příslušné určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní použití látky / přípravku: barvivo pro vybarvování hliníku
Průmyslové odvětví: získávání, zpracování a úprava kovů

1.3. Podrobné údaje o dodavateli, který vyhotovil bezpečnostní list (překlad originálu v NJ)

Údaje o výrobci: Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
CM-Deutschland
Brueningstr. 50
65929 Frankfurt am Main
Tel.: +49 6196 757 60

Informace o látce /směsi: Corp Product Stewardship
E-mail : MSDS CorpPS_BU_Pigments@clariant.com

Nouzové spojení: 00800-5121 5121 (24 h)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s Nařízením CLP (ES) č. 1272/2008, aktuální znění
Produkt/směs není nebezpečný.

2.2. Prvky označení

Klasifikace v souladu s Nařízením CLP (ES) č. 1272/2008, aktuální znění
Produkt/směs není nebezpečný.

2.3. Další nebezpečí

nebezpečí exploze prachu

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2. Chemická charakteristika: azobarvivo s komplexní sloučeninou chromu, směs, anionická

Obsah nebezpečných látek: 2-metyl-2,4-pentadiol
Koncentrace: $\geq 1 - \leq 10$ %
Označení CAS: 107-41-5
Označení EINECS: 203-489-0

REACH-registrační číslo dle článku 20(3)

01-2119539582-35, 01-2119539582-35-0000, 01-2119539582-35-XXXX

GHS Klasifikace EU

| | | |
|-------------|-------------|------|
| Dráždí kůži | kategorie 2 | H315 |
| Dráždí oči | kategorie 2 | H319 |

Texty vět viz odstavce 16

Bezpečnostní list

Dle Nařízení (EU) č. 453/2010

Sanodal Deep Black MLW

Strana 2

Označení látky: KS8627
Verze: 2 – 4 / D (překlad originálu)

Datum revize: 22.06.2015
Datum vydání: 26.06.2015

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná upozornění

Při nevolnosti vyhledat lékařskou radu / pomoc

Při nadýchání : Po vdechnutí jít okamžitě na čerstvý vzduch.

Při požití : Při požití vyhledat okamžitě lékaře (symptomatologická léčba).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Doposud nejsou žádné známy

Nebezpečí Doposud nejsou žádné známy

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření syptomatické

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky: všechny obvyklé hasící prostředky

Nevhodné hasící prostředky žádné omezení

5.2. Zvláštní nebezpečí vlivem látky, jejich produktu hoření nebo vznikajících plynů:

V průběhu hoření vznikají oxidy uhlíku, chromu, dusíku a síry.

Zabránit vzniku prachu. Jemný prach představuje potenciální nebezpečí exploze, pokud se ve vzduchu vytvoří dostatečná koncentrace a přítomen je zdroj zapálení .

Pravidelné čištění pro zajištění bezpečí, aby se žádný prach na povrchu neusazoval.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení : Použití na vzduchu nezávislého dýchacího přístroje

Další údaje: Vany a kovové části se chladí vodní sprchou.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Používání přiměřených ochranných prostředků

6.2. Ochrana životního prostředí

Nenechat proniknout do půdy, vodních toků a kanalizace

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po zpracování všechny přístroje očistit vodou.

Zachytit mechanicky, zbytky opláchnout vodou

6.4. Doplňující informace:

Nesmí se dostat do kanalizace a odpadů. Nezměněný produkt zachytit a recyklovat. .Hořlavá pevná látka.

Bezpečnostní list

Dle Nařízení (EU) č. 453/2010

Sanodal Deep Black MLW

Strana 3

 Označení látky: KS8627
 Verze: 2 – 4 / D (překlad originálu)

 Datum revize: 22.06.2015
 Datum vydání: 26.06.2015

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou potřeba zvláštní opatření.

Hygienická opatření :

Tento produkt není zařazen jako nebezpečný. Přesto je třeba dbát na obvyklá opatření jako při zacházení s chemikáliemi pro snížení styku s kůží, očima a proti vdechnutí. Při kontaktu s produktem vypláchněte ihned oči tekoucí vodou. Pošpiněnou kůži očistěte vodou a mýdlem.

Pokyny pro ochranu před požárem a explozí:

Možnost nebezpečí exploze prášku.

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

Skladování : Jenom v originálních nádobách, těsně uzavřených na dobře větraném místě

Třída skladování : 11 hořlavé pevné látky

7.3. Specifické konečné použití

žádné další doporučení

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční mezní hodnota

není k dispozici

DNEL/DMEL hodnoty

 síran sodný EG č. 231-820-9
 CAS č. 7757-82-6

| Způsob expozice | osobní skupina | doba expozice/efekt | hodnota | poznámka |
|-----------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------|
| Vdechnutí | zaměstnanec | dlouhodobě- systematicky | 20 mg/m ³ | DNEL |
| Vdechnutí | zaměstnanec | dlouhodobě- lokálně | 20 mg/m ³ | DNEL |
| Vdechnutí | veřejnost | dlouhodobě- systematicky | 12 mg/m ³ | DNEL |
| Vdechnutí | veřejnost | dlouhodobě- lokálně | 12 mg/m ³ | DNEL |

PNEC -hodnoty

 síran sodný EG č. 231-820-9
 CAS č. 7757-82-6

| Životní prostředí | Osobní skupina/doba expozice/efekt | hodnota |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Sladká voda | | 11,09 mg/l |
| Slaná voda | | 11,09 mg/l |
| Voda (interní povolení) | | 17,66 mg/l |
| Sediment sladké vody | | 40,2 mg/kg (TW) |
| Sediment mořské vody | | 40,2 mg/kg (TW) |
| Půda | | 1,54 mg/kg |
| Zařízení pro úpravu odpadních vod | | 800 mg/l |

8.2. Omezování a kontrola expozice

Všeobecná ochranná opatření

nošení přiměřeného ochranného vybavení

Bezpečnostní list

Dle Nařízení (EU) č. 453/2010
Sanodal Deep Black MLW

Strana 4

Označení látky: KS8627
Verze: 2 – 4 / D (překlad originálu)

Datum revize: 22.06.2015
Datum vydání: 26.06.2015

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|----------------------------------|--|
| Skupenství: | pevné (prášek) |
| Velikost částic : | není stanovena |
| Barva: | černá |
| Vůně (zápach): | nespecifikováno |
| Hodnota pH: | cca 4 (20 °C, 10 g/l) |
| Bod tání: | nepoužitelný |
| Bod varu: | nepoužitelný |
| Bod hoření: | nepoužitelný |
| Zápalnost | do 360°C žádná reakce (metoda Sandoz-zkouška zápalnosti) |
| Spodní hranice exploze | není stanovena |
| Horní hranice exploze | není stanovena |
| Minimální zápalná energie | > 1J, 1.013 hPa, není schopna exploze (metoda Hartman-trubice) |
| Tlak páry | nepoužitelný |
| Rozpustnost ve vodě: | cca 25 g/l (20 °C) |
| Tepelný rozpad: | 180 °C Metoda: SANDOZ, dlouhodobý test |
| Tepelný rozpad: | 190 °C Metoda: SANDOZ Radex, dynamický test |

9.2. Ostatní údaje

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Hustota | není stanovena |
| Hustota sypaná: | cca 600 kg/m ³ |

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktivita | nejsou známy žádné nebezpečné reakce při daném zacházení |
| 10.2. Chemická stabilita | stabilní |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: | žádná při odpovídajícím zacházení |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | žádné nejsou známy |
| 10.5. Neslučitelné materiály | žádné |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | žádné při odpovídajícím zacházení |

Bezpečnostní list

Dle Nařízení (EU) č. 453/2010

Sanodal Deep Black MLW

Strana 5

Označení látky: KS8627
Verze: 2 – 4 / D (překlad originálu)

Datum revize: 22.06.2015
Datum vydání: 26.06.2015

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace, které se vztahují na samotný produkt

| | |
|--|---|
| Akutní orální toxicita: | LD50 cca 4.400 mg/kg (krysa) Metoda: SANDOZ, interní zkouška |
| Akutní dermální toxicita: | LD50 > 5.000 mg/kg (krysa) Metoda: SANDOZ, interní zkouška |
| Akutní inhalační toxicita : | data nejsou k dispozici |
| Dráždění kůže: | nedráždivý (králík) Metoda: SANDOZ, interní zkouška |
| Dráždění očí: | nedráždivý (králík) Metoda: SANDOZ, interní zkouška |
| Senzibilita : | data nejsou k dispozici |
| Toxicita při opakovaném podávání | žádné informace nejsou k dispozici |
| Gentooxita in vitro | data nejsou k dispozici |
| Posouzení mutagenity | žádné informace nejsou k dispozici |
| Posouzení kancerogenity | žádné informace nejsou k dispozici |
| Posouzení reprodukční toxicity | žádné informace nejsou k dispozici |
| Specifická toxicita orgánů (STOT) (jednorázová expozice) | žádná data nejsou k dispozici |
| Specifická toxicita orgánů (STOT) (opakovaná expozice) | žádná data nejsou k dispozici |
| Nebezpečí aspirace | žádná data nejsou k dispozici |

Informace, které se vztahují na komponentu : **2-metyl-2,4-pentadiol**

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Akutní orální toxicita: | LD50 > 2.000 mg/kg (krysa) |
| Akutní dermální toxicita: | LD50 > 2.000 mg/kg (krysa) |
| Akutní inhalační toxicita : | LC50 70 ppm (8 h, krysa) |

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Informace, které se vztahují na samotný produkt :

| | |
|-------------------------------|--|
| Toxicita pro ryby: | LC0 > 1.000 mg/l (48 hod., pstruh duhový (salmo gairderi, oncorhynchus mykiss)) Metoda: modifikace metody 1.11.74 |
| Toxicita pro bakterie: | IC50 > 100 mg/l (aktivovaný kal) Metoda: OECD zkušební směrnice 209 |

Bezpečnostní list

Dle Nařízení (EU) č. 453/2010
Sanodal Deep Black MLW

Strana 6

Označení látky: KS8627
Verze: 2 – 4 / D (překlad originálu)

Datum revize: 22.06.2015
Datum vydání: 26.06.2015

Informace, které se vztahují na komponentu : 2-metyl-2,4-pentadiol

Toxicita pro ryby: 8.510 mg/l (96 hod., Gambusia alfinis(texaský kapřík))
Zdroj : Supplier

Toxicita daphnie : EC50 5.410 mg/l (48 h, Daphnia magna (velká vodní blecha))
Zdroj : Supplier

Algenticita : IC50 >429 mg/l (72 h, Selenastrum capricornutum)
Zdroj : Supplier

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace, které se vztahují na samotný produkt :

Biologická odbouratelnost: cca 40 % (14 d)
Metoda: HOECHST

Chemická potřeba kyslíku (CSB) : 315 mg/g Metoda SANCHOZ interní zkouška

Biochemická spotřeba kyslíku: 59 mg/g
Metoda: SANDOZ, interní zkouška, 5d

Informace, které se vztahují na komponentu : 2-metyl-2,4-pentadiol

Biologická odbouratelnost: 81 % (28 d) lehce biologicky odbouratelná
Zdroj : Supplier

12.3. Bioakumulační potenciál :

Informace, které se vztahují na samotný produkt :

Žádná data nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě :

Informace, které se vztahují na samotný produkt :

Žádná data nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace, které se vztahují na samotný produkt :

Tato látka/směs neobsahuje žádné komponenty v koncentraci vyšší než 0,1%, které jsou odstupňovány jako buď persistentní, bioakumulační a toxické (PBT) nebo velmi persistentní a velmi bioakumulační (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace, které se vztahují na samotný produkt :

Žádná data nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt : Likvidace dle místně platných předpisů.
Znečištěné balení: Možná recyklace.

Bezpečnostní list

Dle Nařízení (EU) č. 453/2010
Sanodal Deep Black MLW

Strana 7

Označení látky: KS8627
Verze: 2 – 4 / D (překlad originálu)

Datum revize: 22.06.2015
Datum vydání: 26.06.2015

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Odstavce 14.1. až 14.5 (Nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů)

ADR, ADN, RID, IATA IMDG není nebezpečné zboží

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz tento bezpečnostní list Oddíl 6 až 8

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Žádná opatření pro hromadnou přepravu dle kódu IBC

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Třída vodního nebezpečí : 2 vodě nebezpečný (odstupňování dle VwVwS ze 17.05.1999
Zn.č. : 1.492)

Ostatní předpisy : Mimo v této kapitole jmenované údaje/předpisy nejsou k dispozici žádné další informace k bezpečnosti, ke zdraví a k životnímu prostředí .

15.2. Posouzení bezpečnosti materiálu

Pro zde popsany materiál nebo obsažené materiály zde popsaného přípravku nejsou dnes k dispozici žádná bezpečnostní posouzení

Označení podle směrnice EU: není nutné

Prchavé organické látky.

Neobsahuje žádné prchavé látky ve smyslu švýcarských předpisů o organických prchavých látkách.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam označení vět nebezpečnosti podle přílohy III Nařízení GHS 1272/2008

H-věty: H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Doporučení pro omezené používání : Pouze pro průmyslové uživatele

Uvedená data byla poskytnuta na základě našich aktuálních vědomostí a jsou určena k popisu výrobku vzhledem k bezpečnostním požadavkům. Na základě těchto dat nevyplývá žádná záruka týkající se specifických nebo obecně technických podmínek. Uživatel zodpovídá za vhodné použití výrobku. Nepřebíráme žádnou zodpovědnost za škody způsobené v důsledku použití těchto informací. Ve všech případech jsou platné naše obecné podmínky prodeje.