

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana 1/6

Supernatural Hybrid Nano

Revízia 0

Dátum revízie 2015-03-31

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|---------------|--------------------------|
| Názov výrobku | Supernatural Hybrid Nano |
|---------------|--------------------------|

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|---|--|
| Spoločnosť | Dodo Juice Limited |
| Adresa | Unit 10 Golds Nurseries Business Park Jenkins Drive Elsenham Bishops Stortford CM22 6JX UK |
| Web | www.dodojuice.com |
| Telefón | +44(0)1279 813222 |
| Email - Zodpovedná/vydávajúca osoba | factory@dodojuice.com |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

| | |
|---------------------------------------|--|
| 2.1.1. Klasifikácia - 67/548/EHS | Xi; R36 R66 Symboly: Xi: Dráždivý. |
| Hlavné riziká | Dráždi oči. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| 2.1.2. Klasifikácia - ES 1272/2008 | EUH066; Eye Irrit. 2: H319; |

2.2. Prvky označovania

| | |
|--|---|
| Výstražné piktogramy | |
| Výstražné slovo | Pozor |
| Výstražné upozornenie | EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Bezpečnostné upozornenie: prevencia | P264 - Po manipulácii starostlivo umyte P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| Bezpečnostné upozornenie: odozva | P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

2.3. Iná nebezpečnosť

| | |
|------------|---------|
| Iné riziká | Žiadny. |
|------------|---------|

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Supernatural Hybrid Nano

Revízia 0

Dátum revízie 2015-03-31

3.1. Látky

67/548/EEC / 1999/45/EC

| Chemický názov | Indexové č. | č. CAS | č. ES | REACH Registration Number | Conc. (%w/w) | Klasifikácia |
|---|--------------|-------------|-----------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | 927-676-8 | | 40 - 50% | |
| Dimethyl siloxane, 3-(2-aminoethyl)aminopropyldimethoxysiloxo-terminated Low boiling point naphtha solvent | | 71750-80-6 | | | 1 - 10% | Xi; R36/38 |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics | | | 920-901-0 | | 10 - 20% | Xn; R65 R66 |
| Isopropanol (propán-2-ol (izopropylalkohol)) | 603-117-00-0 | 67-63-0 | 200-661-7 | | 1 - 10% | F; R11 Xi; R36 R67 |
| Organic polysilazane compound | | 475645-84-2 | | | 1 - 10% | F; R11 C; R34 Xn; R22 R52/53 |
| Tetra(trimethylsiloxo) silane | | 3555-47-3 | 222-613-4 | | 0 - 0.5% | R53 |
| Cumene | 601-024-00-X | 98-82-8 | 202-704-5 | | 0 - 0.5% | R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 |
| 1,2,4-Trimethylbenzene (1,2,4-trimetylbenzén) | 601-043-00-3 | 95-63-6 | 202-436-9 | | 0 - 0.5% | R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53 |

EC 1272/2008

| Chemický názov | Indexové č. | č. CAS | č. ES | REACH Registration Number | Conc. (%w/w) | Klasifikácia |
|---|--------------|-------------|-----------|---------------------------|--------------|--|
| Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | 927-676-8 | | 40 - 50% | |
| Dimethyl siloxane, 3-(2-aminoethyl)aminopropyldimethoxysiloxo-terminated Low boiling point naphtha solvent | | 71750-80-6 | | | 1 - 10% | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics | | | 920-901-0 | | 10 - 20% | EUH066; Asp. Tox. 1: H304; |
| Isopropanol (propán-2-ol (izopropylalkohol)) | 603-117-00-0 | 67-63-0 | 200-661-7 | | 1 - 10% | Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; |
| Organic polysilazane compound | | 475645-84-2 | | | 1 - 10% | Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Chronic 3: H412; |
| Tetra(trimethylsiloxo) silane | | 3555-47-3 | 222-613-4 | | 0 - 0.5% | Aquatic Chronic 4: H413; |
| Cumene | 601-024-00-X | 98-82-8 | 202-704-5 | | 0 - 0.5% | Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411; |
| 1,2,4-Trimethylbenzene (1,2,4-trimetylbenzén) | 601-043-00-3 | 95-63-6 | 202-436-9 | | 0 - 0.5% | Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411; |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|-----------------|---|
| Vdýchnutie | Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. |
| Styk s očami | Ihneď opláchnite množstvom vody po dobu 15 minút s otvorenými očami. Vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Styk s pokožkou | Ihneď zmyte veľkým množstvom mydla a vody. Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Prehltutie | NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Vyhľadajte lekársku pomoc. |

Supernatural Hybrid Nano

Revízia 0

Dátum revízie 2015-03-31

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Vdychnutie | Môže spôsobiť podráždenie slizníc. |
| Styk s očami | Dráždi oči. |
| Styk s pokožkou | Môže spôsobiť podráždenie kože. |
| Prehltnutie | Môže spôsobiť podráždenie slizníc. |

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

| | |
|--------------|----------------------------|
| Styk s očami | Vyhľadajte lekársku pomoc. |
|--------------|----------------------------|

ODDIEL 5: Protipožiariarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|--|---|
| | Pri požiari použite vhodný hasiaci prístroj podľa okolitého prostredia. |
|--|---|

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|--|--|
| | Pri horení vzniká dráždivý, jedovatý a nepríjemný dym. |
|--|--|

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|--|--|
| | Ak je to potrebné, používajte vhodné dýchacie pomôcky. |
|--|--|

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|--|---|
| | Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Plochy znečistené látkou budú šmyklivé. |
|--|---|

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

| | |
|--|--|
| | Zabráňte vniknutiu výrobku do odtoku. Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu. |
|--|--|

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

| | |
|--|---|
| | Pozametajte. Pre zneškodnenie presuňte do vhodných, označených nádob. |
|--|---|

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| | |
|--|---|
| | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie. |
|--|---|

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

| | |
|--|--|
| | Udržujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Nádoby starostlivo zatvárajte. Skladujte v správne označených nádobách. |
|--|--|

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

| | |
|--|--|
| | Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii. Po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. |
|--|--|

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limitné hodnoty expozície

| | | |
|--|---|---|
| 1,2,4-Trimethylbenzene (1,2,4-trimetylbenzén) | NPHV priemerná ppm: 20 NPHV hraničná kategória: II., 1 Upozornenie: - | NPHV priemerná mg/m ³ : 100 NPHV hraničná mg/m ³ : - |
| Cumene | DIR: 2000/39 8hTWA mg/m ³ : 100 STEL mg/m ³ : 250 | 8hTWA ppm: 20 STEL ppm: 50 NOT: Skin |
| Isopropanol (propán-2-ol (izopropylalkohol)) | NPHV priemerná ppm: 200 NPHV hraničná kategória: II., 1 Upozornenie: - | NPHV priemerná mg/m ³ : 500 NPHV hraničná mg/m ³ : - |

Supernatural Hybrid Nano

Revízia 0

Dátum revízie 2015-03-31

8.2. Kontroly expozície

| | |
|---|---|
| 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie | Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. |
| 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | Nositi primerno zaščitno obleko. |
| Ochrana očí / tváre | Zabráňte kontaktu s očami. |
| Ochrana kože - Ochrana rúk | Rukavice odolné chemikáliám (PVC). |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Stav | Pasta |
| Farba | Krémový |
| Zápach | Postrehnuteľný |
| Viskozita | 1000 sec. 3 mm (ISO 2431) |
| Bod tavenia | 75 °C |
| Relatívna hustota | 0.846 (Water = 1 @ 20 °C) |
| rozpustnosť | Ner rozpustný vo vode |

9.2. Iné informácie

| | |
|--------------------------------|---------|
| VOC (Prchavé organické zložky) | 533 g/l |
|--------------------------------|---------|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

| | |
|--|-----------------------------------|
| | Za normálnych podmienok stabilný. |
|--|-----------------------------------|

10.2. Chemická stabilita

| | |
|--|-----------------------------------|
| | Za normálnych podmienok stabilný. |
|--|-----------------------------------|

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

| | |
|--|-----------------------------------|
| | Za normálnych podmienok stabilný. |
|--|-----------------------------------|

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

| | |
|--|---|
| | Zabráňte iskrám, plameňu, teplu a zápalným zdrojom. |
|--|---|

10.5. Nekompatibilné materiály

| | |
|--|---|
| | Neprípustné materiály. Kyseliny. Základné zložky. Okysličujúce prostriedky. |
|--|---|

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

| | |
|--|--|
| | Pri horení vzniká dráždivý, jedovatý a nepríjemný dym. |
|--|--|

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|-------------------------------------|--|
| Prudká toxicita | Výrobok je klasifikovaný ako bezpečný. |
| Opakovaná alebo predĺžená expozícia | Môže spôsobiť odmastenie kože. |

11.1.4. Toxikologické informácie

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics | Potkan vdýchnutie LC50/8 h: >5000mg/kg | Potkan ústne LD50: >5000mg/kg |
| | Králik dermálne LD50: >5000mg/kg | |
| Isopropanol | Potkan ústne LD50: 5500mg/kg | Králik dermálne LD50: >2000mg/kg |
| Organic polysilazane compound | Myš ústne LD50: >300-2000mg/kg | Králik dermálne LD50: corrosive |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Supernatural Hybrid Nano

Revízia 0

Dátum revízie 2015-03-31

12.1. Toxicita

| | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics | Perloočka EC50/48h: 1000 mg/l | Riasy IC50/3h: 1000 mg/l |
| Isopropanol | Ryba LC50/96h: 1000 mg/l | Riasy EC50/72h: >1000mg/l |
| Organic polysilazane compound | Baktéria EC10/18h: 5175mg/l | Perloočka LC50/24h: >1000mg/l |
| | Brachydanio Rerio LC50/96h: 57.1mg/l | Zlatý jalec LC50/48h: >100mg/l |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| | |
|--|-------------------------------|
| | Expected to be biodegradable. |
|--|-------------------------------|

12.3. Bioakumulačný potenciál

| | |
|--|--------------------------------|
| | Not expected to bioaccumulate. |
|--|--------------------------------|

12.4. Mobilita v pôde

| | |
|--|--|
| | K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
|--|--|

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| | |
|--|--|
| | K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
|--|--|

12.6. Iné nepriaznivé účinky

| | |
|--|---------|
| | Žiadny. |
|--|---------|

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Všeobecné informácie

| | |
|--|--|
| | Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy. |
|--|--|

Spôsoby zneškodnenia

| | |
|--|---|
| | Môže sa spáliť, ak je v súlade s local regulations. |
|--|---|

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Ďalšie informácie

| | |
|--|---|
| | Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave. |
|--|---|

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

| | |
|------------|--|
| Nariadenia | Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. |
|------------|--|

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie

| | |
|-----------------------------------|---|
| Text k výstražným vetám v Časti 3 | R10 - Horľavý. R11 - Veľmi horľavý. R20 - Škodlivý pri vdychnutí. R22 - Škodlivý po požití. R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie. R36/37/38 - Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. R36/38 - Dráždi oči a pokožku. R36 - Dráždi oči. R37 - Dráždi dýchacie cesty. R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R52/53 - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R53 - Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
|-----------------------------------|---|

Supernatural Hybrid Nano

Revízia 0

Dátum revízie 2015-03-31

| Iné informácie | |
|--|--|
| Text of Hazard Statements in Section 3 | R65 - Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. R66 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. R67 - Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |
| | Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu. Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary. Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary. STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití. Skin Corr. 1A: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Aquatic Chronic 4: H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Acute Tox. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí. |
| Maximálny obsah VOC | 533 g/l. |
| Ďalšie informácie | |
| | Informácie uvedené na tejto Karte bezpečnostných údajov sú len sprievodnými informáciami pre bezpečné používanie, skladovanie a manipuláciu s výrobkom. Podľa nášho najlepšieho vedomia a presvedčenia sú tieto informácie v čase vydania správne, nie je však nijako zaručená ich presnosť. Tieto informácie sa týkajú iba špecifických určených materiálov a nemusia byť pre tieto materiály platné, ak sa dotyčné materiály použijú v kombinácii s akýmikoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek inom procese. |