

Diamond Dust Fresh Pine

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 2. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Látka / zmes | Diamond Dust Fresh Pine zmes |
| Číslo | DD-4 510 004 001_SK |
| UFI | NKHO-G0R1-Y00C-GY0X |
| Ďalšie názvy zmesi | |
| Diamond Dust Fresh Pine | |
| Diamond Mini Fresh Pine | |
| Diamond Mini Plus Fresh Pine | |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Identifikované použitia zmesi**

Osviežovač vzduchu.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-AIR-4 Výrobky na čistenie vzduchu určené pre vozidlá

Druhotné použitie

PC-AIR-2 Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (okamžité pôsobenie)

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

| | |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | JEES s.r.o. |
| Adresa | Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001 Česká republika |
| Identifikačné číslo (IČ) | 48025569 |
| IČ DPH | CZ48025569 |
| Telefón | +420 326 903 815 |
| E-mail | jees@jees.cz |
| Adresa www stránok | www.powerair.eu |

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

| | |
|--------|---------------------|
| Meno | Tomáš Hrubý |
| E-mail | tomas.hruby@jees.cz |

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Aquatic Chronic 2, H411**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Pozor



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Diamond Dust Fresh Pine

Dátum vytvorenia 25. 2. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Nebezpečné látky

Eucalyptol
2-methylundecanal
2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde
Pin-2(3)-ene

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---------------------------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 125-12-2 EC: 204-727-6 | Isobornyl acetate | 20-40 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná | |
| CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 Registračné číslo: 01-2119456811-38-xxxx | Oxydipropanol | 20-25 | | |
| CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Registračné číslo: 01-2119553062-49-xxxx | Terpineol | 5-8 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Registračné číslo: 01-2119970713-33-xxxx | 2-tert. Butylcyclohexyl acetate | 2-5 | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 124-76-5 EC: 204-712-4 Registračné číslo: 01-2120743508-50-xxxx | Isoborneol | 1-4 | Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 | |
| CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Registračné číslo: 01-2119967772-24-xxxx | Eucalyptol | 1-3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 | |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Diamond Dust Fresh Pine

Dátum vytvorenia

25. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|------------------------|---|-------|
| CAS: 65113-99-7 EC: 265-453-0 Registračné číslo: 01-2119975588-15- xxxx | 5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol | 1-2 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Registračné číslo: 01-2119638272-42- xxxx | Benzyl acetate | 1-2 | Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Registračné číslo: 01-2119969443-29- xxxx | 2-methylundecanal | 0,7-1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Registračné číslo: 01-2119982384-28- xxxx | 2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde | 0,7-1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Registračné číslo: 01-2120758795-36- xxxx | Ethyl maltol | 0,7-1 | Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Registračné číslo: 01-2119519223-49- xxxx | Pin-2(3)-ene | 0,4-0,7 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Registračné číslo: 01-2119454789-19- xxxx | Linalyl acetate | 0,3-0,6 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Registračné číslo: 01-2119446293-40- xxxx | Camphene | 0,3-0,6 | Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Registračné číslo: 01-2119970582-32- xxxx | 2-methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal | 0,3-0,6 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Registračné číslo: 01-2120762759-36- xxxx | Methyl atrarate | 0,3-0,6 | Skin Sens. 1B, H317 | |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Diamond Dust Fresh Pine

Dátum vytvorenia

25. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-----------------|------------------------|---|-------|
| CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Registračné číslo: 01-2119983608-21- xxxx | Piperonal | 0,3-0,6 | Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 | |
| Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47- xxxx | d-Limonene | 0,3-0,6 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42- xxxx | Linalool | 0,3-0,6 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 Registračné číslo: 01-2119520252-55- xxxx | delta-3-carene | 0,3-0,6 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 | alpha-cedrene | 0,3-0,6 | Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | |
| CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Registračné číslo: 01-2119519230-54- xxxx | beta-Pinene | 0,1-0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Registračné číslo: 01-2120807345-59- xxxx | p-cymene | 0,1-0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3, H331 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Registračné číslo: 01-2120780478-40- xxxx | gamma-Terpinene | 0,1-0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Registračné číslo: 01-2120745237-53- xxxx | Caryophyllene | 0,04-0,07 | Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Registračné číslo: 01-2119982324-34- xxxx | Terpinolene | 0,01-0,04 | Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Diamond Dust Fresh Pine

Dátum vytvorenia

25. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|---------------------|---|-------|
| CAS: 562-74-3 EC: 209-235-5 Registračné číslo: 01-2120739156-53- xxxx | Terpinen-4-ol | 0,01-0,04 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336 | |
| CAS: 475-20-7 EC: 207-491-2 Registračné číslo: 01-2120739837-39- xxxx | 1,4-methanoazulene, decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylene-, [1s-(1.alpha.,3a.beta.,4.alpha.,8a.beta.)]- | 0,01-0,04 | Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Registračné číslo: 01-2119973480-35- xxxx | Geranyl acetate | 0,01-0,04 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

Diamond Dust Fresh Pine

Dátum vytvorenia 25. 2. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 9 ml | blister | |
| 6 ml | fľaša | |
| 6 ml | krabica | |

Skladovacia trieda

12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

DNEL

| d-Limonene | | | |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok |
| Pracovníci | Inhalačne | 66,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Dermálne | 9,5 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 16,6 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |

Diamond Dust Fresh Pine

Dátum vytvorenia

25. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| d-Limonene | | | |
|----------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok |
| Spotrebitelia | Dermálne | 4,8 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia | Orálne | 4,8 mg/kg | Chronické účinky systémové |

| Oxydipropanol | | | |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok |
| Spotrebitelia | Orálne | 24 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia | Dermálne | 51 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Dermálne | 84 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 70 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačne | 238 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |

PNEC

| d-Limonene | |
|--|-------------------------|
| Cesta expozície | Hodnota |
| Sladkovodné prostredie | 0,014 mg/l |
| Sladkovodné sedimenty | 3,85 mg/kg mokrej váhy |
| Morská voda | 0,0014 mg/l |
| Morské sedimenty | 0,385 mg/kg mokrej váhy |
| Potravinový reťazec | 0,133 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1,8 mg/l |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,763 mg/kg |

| Oxydipropanol | |
|--|--------------|
| Cesta expozície | Hodnota |
| Voda (občasný únik) | 1 mg/l |
| Morské sedimenty | 0,0238 mg/kg |
| Sladkovodné sedimenty | 0,238 mg/kg |
| Morská voda | 0,01 mg/l |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1000 mg/l |
| Pitná voda | 0,1 mg/l |

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a odдых si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

Diamond Dust Fresh Pine

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 2. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---|----------------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | zelená |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii |
| Horľavosť | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8) | 2,9 % 12,6 % |
| Teplota vzplanutia | 82 °C |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8) | 130 °C |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | nerozpustné (vo vode) |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8) | 118 mm ² /s pri 20 °C |
| Rozpustnosť vo vode | údaj nie je k dispozícii |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |

9.2. Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| Diamond Dust Fresh Pine | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | ATE | 30490 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty |

Diamond Dust Fresh Pine

Dátum vytvorenia

25. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Diamond Dust Fresh Pine | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Inhalačne (pary) | ATE | 2000 mg/l | | | | Výpočet hodnoty |

| 2-methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal | | | | | | |
|--|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 3810 mg/kg | | | | |

| 2-methylundecanal | | | | | | |
|-------------------|------------------|--------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálne | LD ₅₀ | >10000 mg/kg | | Králík | | |

| 2-tert. Butylcyclohexyl acetate | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 4600 mg/kg | | | | |

| 2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde | | | | | | |
|--|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 3900 mg/kg | | | | |

| Benzyl acetate | | | | | | |
|-----------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Koža | | 5000 mg/kg | | | | |
| Orálne | | 2490 mg/kg | | | | |

| d-Limonene | | | | | | |
|-----------------|------------------|------------|----------------|-------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | LD ₅₀ | 4400 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 5000 mg/kg | | Krysa | | |

| delta-3-carene | | | | | | |
|------------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 4800 mg/kg | | | | |
| Inhalačne (pary) | | 11 mg/l | 4 hodiny | | | |

| Ethyl maltol | | | | | | |
|-----------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 1200 mg/kg | | | | |

| Eucalyptol | | | | | | |
|-----------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 2480 mg/kg | | | | |

| gamma-Terpinene | | | | | | |
|-----------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 3650 mg/kg | | | | |

Diamond Dust Fresh Pine

Dátum vytvorenia

25. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Linalool | | | | | | |
|-----------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 2790 mg/kg | | | | |

| Oxydipropanol | | | | | | |
|----------------------|------------------|--------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | LD ₅₀ | 13300 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálne | LD ₅₀ | >5,010 mg/kg | | Králík | | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | >2,34 mg/l | 4 hodiny | Krysa | | |

| p-cymene | | | | | | |
|------------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 4750 mg/kg | | | | |
| Inhalačne (pary) | | 9,7 mg/l | 4 hodiny | | | |

| Pin-2(3)-ene | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 500 mg/kg | | | | |

| Piperonal | | | | | | |
|------------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 2700 mg/kg | | | | |

| Terpinen-4-ol | | | | | | |
|----------------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 1300 mg/kg | | | | |
| Dermálne | | 2500 mg/kg | | | | |
| Inhalačne (pary) | | 3 mg/l | 4 hodiny | | | |

| Terpineol | | | | | | |
|------------------|------------------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | LD ₅₀ | 4300 mg/kg | | | | |

| Terpinolene | | | | | | |
|--------------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne | | 3775 mg/kg | | | | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Diamond Dust Fresh Pine

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 2. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

| d-Limonene | | | | |
|-------------------|------------|----------------|------|------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC ₅₀ | 0,702 mg/l | | | |

| Oxydipropanol | | | | |
|----------------------|------------|----------------|---|------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC ₅₀ | >1000 mg/l | 96 hodín | Ryby (<i>Oryzias latipes</i>) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 hodín | Vodné bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 72 hodín | Riasy a ďalšie vodné organizmy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) | |

Diamond Dust Fresh PineDátum vytvorenia 25. 2. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0**Chronická toxicita**

| Oxydipropanol | | | | |
|------------------|-----------|----------------|-------------------------------|------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| EC ₁₀ | 1000 mg/l | 16 hodín | Baktérie (Pseudomonas putida) | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu pre obal15 01 01 obaly z papiera a lepenky
15 01 02 obaly z plastov**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (2-tert. Butylcyclohexyl acetate)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Diamond Dust Fresh PineDátum vytvorenia 25. 2. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie**Doplňujúce informácie**

Identifikačné číslo nebezpečnosti

90

UN číslo

3082

Klasifikačný kód

M6

Bezpečnostné značky

9+ohrozujúce životné prostredie



Kód obmedzujúci tunel

(-)

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

964

Baliace inštrukcie kargo

964

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-F

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (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 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H228 Horľavá tuhá látka.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Diamond Dust Fresh Pine

Dátum vytvorenia

25. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P301+P310

PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.

Akútna toxicita

ADR

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

Aquatic Acute

Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)

Aquatic Chronic

Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)

Asp. Tox.

Aspiračná nebezpečnosť

BCF

Biokoncentračný faktor

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

EC

Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

EC₁₀

Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie

EC₅₀

Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie

EINECS

Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS

Pohotovostný plán

EÚ

Európska únia

EuPCS

Európsky systém kategorizácie výrobkov

Eye Irrit.

Podráždenie očí

Flam. Liq.

Horľavá kvapalina

Flam. Sol.

Horľavá tuhá látka

IATA

Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC

Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

ICAO

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG

Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMO

Medzinárodná námorná organizácia

INCI

Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

ISO

Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC

Medzinárodná únia pre čisté a aplikované chémiu

LC₅₀

Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LD₅₀

Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

log Kow

Oktanól-voda rozdeľovací koeficient

NPEL

Najvyšší prípustný expozičný limit

OEL

Expozičné limity na pracovisku

PBT

Perzistentná, bioakumulatívna a toxická

PMT

Perzistentná, mobilná a toxická

ppm

Počet častíc na milión (milióntina)

REACH

Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

Repr.

Reprodukčná toxicita

RID

Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

Skin Irrit.

Dráždivosť kože

Skin Sens.

Kožná senzibilizácia

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

UN

Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Diamond Dust Fresh Pine

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 2. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------|--|
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| vPvM | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.