

Pasuto Srl Revize č. 2 Datum revize 21/08/2025 BARVANALÁTKU - Barva pro látku různé barvy: 001 bílá, 003 primární žlutá, 005 Orange, 008 červená, 010 tmavě červená, 012 jasně zelená, 018 modrá, 019 fialová, 022 spálená sienna, 024 černá Vytištěno dne 21/08/2025 Strana č. 1/14 Nahrazená revize:1 (Datum revize: 21/08/2025) Bezpečnostní List Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: Názov: **FARBA NA TEXTIL**

Farba na textil rôznych farieb: 001 biela, 003 primárna žltá, 005 oranžová, 008 červená, 010 tmavočervená, 012 jasne zelená, 018 modrá, 019 fialová, 022 pálená sienna, 024 čierna.

1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Popis/Použitie: **Farba na vodnej báze**

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Názov firmy: **Pasuto Srl** Adresa: Via delle Industrie, 4 30036 SANTA MARIA DI SALA (VE) Taliansko

Tel.: +39 041 486056 Email kompetentnej osoby: sicurezza@pasuto.eu Osoba zodpovedná za bezpečnostný list

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

V prípade potreby naliehavých informácií kontaktujte: +39 049 9360056 (od 8:30 do 13:00 a od 14:00 do 17:00)

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok **nie je klasifikovaný ako nebezpečný** v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

Keďže však výrobok obsahuje nebezpečné látky v koncentrácii uvedenej v oddiele 3, podľa nariadenia (EÚ) 2020/878 je potrebné vypracovať bezpečnostný list so všetkými príslušnými informáciami.

Klasifikácia a označenie nebezpečnosti:

2.2. Prvky označenia

Označenie nebezpečnosti podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné symboly nebezpečnosti: — (žiadne)

Signálne slová: — (žiadne)

Štandardné výstražné vety o nebezpečnosti:

- **EUH210** – Na vyžiadanie je k dispozícii bezpečnostný list.
- **EUH208** – Obsahuje: reakčnú zmes 5chlór2metylizotiazol3(2H)ón a 2metylizotiazol3(2H)ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: — (žiadne uvedené)

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok **neobsahuje látky PBT ani vPvB** v podiele $\geq 0,1$ %.

Výrobok **neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém** v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Reakčná zmes: 5chlór2metylizotiazol3(2H)ón a 2metylizotiazol3(2H)ón (3:1)

CAS: 55965849 **ES (CE):** 6113415 **Koncentrácia:** $0 \leq x < 0,0015$ %

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 2 – H310
- Acute Tox. 2 – H330
- Acute Tox. 3 – H301
- Skin Corr. 1C – H314
- Eye Dam. 1 – H318
- Skin Sens. 1A – H317
- Aquatic Acute 1 – H400 (M = 100)
- Aquatic Chronic 1 – H410 (M = 100)
- EUH071
- EUH208

Hraničné koncentrácie pre klasifikáciu:

- Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6$ %
- Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06$ %
- Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015$ %
- Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6$ %
- Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06$ %

INDEX číslo: 613167005

STA Oral: 100 mg/kg **STA Dermal:** 50,001 mg/kg **STA Inhalation (výpary):** 0,501 mg/l

Plný text výstražných viet (H) je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Popis prvej pomoci

Nie je výslovne požadovaná. V každom prípade sa odporúča dodržiavať zásady správnej pracovnej hygieny.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených výrobkom **nie sú známe**.

4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a špeciálneho ošetrovania

Údaje **nie sú k dispozícii**.

ODDIEL 5. Opatrenia pri hasení požiaru

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY: Bežné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok a vodná hmla.

NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY: Žiadne konkrétne.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

NEBEZPEČENSTVO PRI EXPOZÍCII V PRÍPADE POŽIARU: Zabrániť vdychovaniu splodín horenia.

5.3. Pokyny pre hasičov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE: Ochladzujte nádoby prúdom vody, aby ste zabránili rozkladu produktu a vzniku potenciálne zdraviu škodlivých látok. Vždy používajte kompletnú protipožiarnu výbavu.

Zachyťte použitú hasiacu vodu — nesmie byť vypustená do kanalizácie. Likvidujte podľa platných predpisov.

VÝBAVA:

- dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137)
- ohňovzdorná kombinéza (EN 469)
- ohňovzdorné rukavice (EN 659)
- hasičské čičmy (HO A29 alebo A30)

ODDIEL 6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

V prípade výskytu pár alebo prachu rozptýleného vo vzduchu používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Tieto pokyny platia rovnako pre osoby vykonávajúce prácu aj pre zásah v núdzových situáciách.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na obmedzenie úniku a na čistenie

Zahradiť pôdou alebo inertným materiálom. Odstrániť čo najväčšie množstvo materiálu a zvyšok opláchnuť prúdom vody. Likvidácia kontaminovaného materiálu musí byť vykonaná v súlade s ustanoveniami oddielu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie týkajúce sa osobnej ochrany a likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

S prípravkom manipulujte až po oboznámení sa s celým obsahom tohto bezpečnostného listu. Zabráňte úniku produktu do životného prostredia. Počas práce nekonzumujte potraviny ani nápoje a nefajčite.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nekompatibilných látok a zmesí

Výrobok skladujte v jasne označených nádobách. Nádoby uchovávajte mimo dosahu materiálov, ktoré môžu byť nekompatibilné — pozri oddiel 10.

7.3. Špecifické konečné použitia

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8. Obmedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Údaje nie sú k dispozícii.

8.2. Obmedzovanie expozície

Použitie vhodných technických opatrení má mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami. Zabezpečte dobré vetranie pracoviska pomocou účinného miestneho odsávania.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa prípadne poraďte s dodávateľmi chemických látok. Ochranné prostriedky musia byť označené značkou **CE**, ktorá potvrdzuje ich súlad s platnými predpismi.

OCHRANA RÚK

Používajte pracovné rukavice kategórie III (norma EN 374). Pri výbere rukavíc je potrebné zohľadniť kompatibilitu, rozklad, čas prierazu a permeáciu.

Odolnosť rukavíc voči chemickým látkam musí byť overená pred použitím. Doba opotrebovania závisí od spôsobu a dĺžky používania.

OCHRANA POKOŽKY

Používajte pracovný odev s dlhými rukávami a bezpečnostnú obuv kategórie I (podľa nariadenia 2016/425 a normy EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa používať tesniace ochranné okuliare (norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Ak je prekročená limitná hodnota (napr. TLVTWA) látky alebo látok obsiahnutých v produkte, odporúča sa používať masku s filtrom typu **B**. Trieda filtra (1, 2 alebo 3) sa volí podľa limitnej koncentrácie použiteľnosti (norma EN 14387).

Pri výskyte plynov alebo výparov iného charakteru, prípadne aerosólov, dymov či hmiel, je potrebné použiť **kombinované filtre**.

Použitie respirátora je nevyhnutné, ak technické opatrenia nedokážu dostatočne obmedziť expozíciu. Masky poskytujú iba čiastočnú ochranu.

Ak je látka bez zápachu alebo má prahovú hodnotu zápachu vyššiu než TLVTWA, v núdzových situáciách používajte:

- dýchací prístroj so stlačeným vzduchom s otvoreným okruhom (EN 137), alebo
- dýchací prístroj s prívodom vzduchu zvonka (EN 138).

Pri výbere správnej ochrany dýchacích ciest postupujte podľa normy **EN 529**.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobnom procese, vrátane tých z ventilačných zariadení, sa majú monitorovať s ohľadom na dodržiavanie legislatívy na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti – Hodnota – Informácie

- **Fyzikálny stav:** kvapalina
- **Farba:** 001 biela, 003 primárna žltá, 005 oranžová, 008 červená, 010 tmavočervená, 012 jasne zelená, 018 modrá, 019 fialová, 022 pálená sienna, 024 čierna
- **Zápach:** charakteristický
- **Bod topenia / bod tuhnutia:** nie je k dispozícii
- **Počiatkový bod varu:** nie je k dispozícii
- **Horľavosť:** nie je k dispozícii
- **Dolná medzná hodnota výbušnosti:** nie je k dispozícii
- **Horná medzná hodnota výbušnosti:** nie je k dispozícii
- **Bod vzplanutia:** nie je k dispozícii
- **Teplota samovznietenia:** nie je k dispozícii
- **Teplota rozkladu:** nie je k dispozícii

- **pH:** 7,0 – 9,9
- **Kinematická viskozita:** nie je k dispozícii
- **Rozpustnosť:** nie je k dispozícii
- **Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:** nie je k dispozícii
- **Tlak pary:** nie je k dispozícii
- **Hustota / relatívna hustota:** nie je k dispozícii
- **Relatívna hustota pár:** nie je k dispozícii
- **Charakteristiky častíc:** neaplikovateľné

9.2. Ďalšie informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálneho nebezpečenstva

Údaje nie sú k dispozícii.

9.2.2. Ďalšie bezpečnostné charakteristiky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia nehrozí žiadne mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná pri bežných podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach použitia a skladovania sa **nepredpokladajú nebezpečné reakcie**.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Žiadne konkrétne. Dodržiavajte bežné bezpečnostné postupy pri práci s chemickými látkami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Údaje nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Pri nedostatku experimentálnych toxikologických údajov o samotnom výrobku bolo možné nebezpečenstvo pre zdravie posúdené na základe látok, ktoré výrobok obsahuje, podľa kritérií stanovených referenčnou normou pre klasifikáciu.

Na posúdenie toxikologických účinkov pri expozícii výrobku je potrebné zohľadniť koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok uvedených v oddiele 3.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Údaje nie sú k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Údaje nie sú k dispozícii.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Údaje nie sú k dispozícii.

Interaktívne účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

AKÚTNA TOXICITA

ATE (inhalácia) zmesi: Neklasifikované (žiadna významná zložka)

ATE (orálne) zmesi: Neklasifikované (žiadna významná zložka)

ATE (dermálne) zmesi: Neklasifikované (žiadna významná zložka)

Reakčná zmes: 5chlór2metylizotiazol3(2H)ón a 2metylizotiazol3(2H)ón (3:1)

- **LD50 (dermálne):** 660 mg/kg (králik)
- **STA (dermálne):** 50,001 mg/kg (odhad podľa tabuľky 3.1.2 prílohy I CLP)
- **LD50 (orálne):** 457 mg/kg (potkan)
- **LC50 (inhalácia – výpary):** 2,36 mg/l / 4 h (potkan)

ŽÍRAVOSŤ / DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

SENZIBILIZÁCIA DÝCHACÍCH CIEST / SENZIBILIZÁCIA KOŽE

Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje reakčnú zmes: 5chlór2metylizotiazol3(2H)ón a 2metylizotiazol3(2H)ón (3:1).

Senzibilizácia dýchacích ciest

Údaje nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Údaje nie sú k dispozícii.

MUTAGENITA V ZÁRODOČNÝCH BUNKÁCH

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

TOXICITA PRE REPRODUKCIU

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

Nepriaznivé účinky na sexuálne funkcie a plodnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

Nepriaznivé účinky na vývoj potomstva

Údaje nie sú k dispozícii.

Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie

Údaje nie sú k dispozícii.

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY – JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

Cieľové orgány

Údaje nie sú k dispozícii.

Spôsob expozície

Údaje nie sú k dispozícii.

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

Cieľové orgány

Údaje nie sú k dispozícii.

Spôsob expozície

Údaje nie sú k dispozícii.

NEBEZPEČNOSŤ PRI VDÝCHNUTÍ

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov produkt **neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov**, ktoré sú predmetom hodnotenia účinkov na ľudské zdravie.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Pri nedostatku experimentálnych údajov o samotnom výrobku bolo možné nebezpečenstvo pre životné prostredie posúdiť na základe látok, ktoré výrobok obsahuje, podľa kritérií stanovených referenčnou normou pre klasifikáciu.

12.1. Toxicita

Reakčná zmes: 5chlór2metylizotiazol3(2H)-ón a 2metylizotiazol3(2H)-ón (3:1)

LC50 – pre ryby

0,22 mg/l / 96 h

EC50 – pre riasy / vodné rastliny

0,048 mg/l / 72 h

Chronická NOEC pre ryby

98 mg/l / 28 dní

Chronická NOEC pre kôrovce

0,004 mg/l / 21 dní

Chronická NOEC pre riasy / vodné rastliny

12 mg/l / 72 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol 3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) Inherentně rozložitelná

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok **neobsahuje látky PBT ani vPvB** v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov, u ktorých prebieha hodnotenie účinkov na životné prostredie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13. Pokyny na odstraňovanie

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

Opätovne využiť, ak je to možné. Zvyšky produktu ako také sa považujú za ostatný odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Opätovne využiť, ak je to možné. Zvyšky produktu ako také sa považujú za ostatný odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Likvidácia musí byť zverená firme oprávnenej na nakladanie s odpadmi, podľa národných a prípadne miestnych predpisov:

Zákon č. 185/2001 Zb., o odpadoch v platnom znení Vyhláška č. 383/2001 Zb., o podrobnostiach nakladania s odpadmi v platnom znení Vyhláška č. 93/2016 Zb., katalóg odpadov v platnom znení

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musia byť odoslané na recykláciu či likvidáciu podľa národných noriem týkajúcich sa nakladania s odpadmi.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musia byť odoslané na recykláciu či likvidáciu podľa národných noriem týkajúcich sa nakladania s odpadmi.

ODDIEL 14. Informácie o preprave

Výrobok **nie je potrebné považovať za nebezpečný** podľa platných predpisov o preprave nebezpečných vecí po ceste (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) ani letecky (IATA).

14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo

Nie je aplikovateľné.

14.2. Oficiálne (OSN) prepravné označenie

Nie je aplikovateľné.

14.3. Trieda nebezpečnosti pri preprave

Nie je aplikovateľné.

14.4. Obalová skupina

Nie je aplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je aplikovateľné.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Nie je aplikovateľné.

14.7. Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO

Informácia nie je relevantná.

ODDIEL 15. Informácie o predpisoch

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Kategórie Seveso – Smernica 2012/18/EÚ: Žiadna

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok, ktoré obsahuje podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt

Obsiahnuté látky

Rady (EÚ) 2019/1148 – o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a o ich používaní

nie je aplikovateľné

Látky uvedené v Candidate List (čl. 59 REACH)

Podľa dostupných údajov nie $\geq$ obsah SVHC látok vo výrobku 0,1 %.

Látky vyžadujúce povolenie (príloha XIV REACH)

Žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze – Nariadenie (ES) 649/2012:

Žiadna

Látky, ktoré sú predmetom Rotterdamského dohovoru:

Žiadna

Látky, ktoré sú predmetom Štokholmského dohovoru:

Žiadna

Hygienické kontroly

Údaje nie sú k dispozícii

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok **nebolo vykonané** posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 15. Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 – prekursor výbušnín

Výrobok **nie je** predmetom obmedzení podľa nariadenia (EÚ) 2019/1148.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Výrobok **neobsahuje látky** uvedené v zozname kandidátskych látok SVHC (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy).

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výrobok **nie je klasifikovaný** ako nebezpečný.

Nariadenie (EÚ) 2020/878

Bezpečnostný list je vypracovaný v súlade s týmto nariadením.

Iné právne predpisy

Údaje nie sú k dispozícii.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látky uvedené v časti 3.

ODDIEL 16. Ďalšie informácie — doslovný preklad do slovenčiny

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2–3 formuláře: Acute Tox. 2 Akútna toxicita, kategória 2 Acute Tox. 3 Akútna toxicita, kategória 3 Skin Corr. 1C Žieravosť pre kožu, kategória 1C Skin Sens. 1A Senzibilizácia kože, kategória 1A Aquatic Acute 1 Nebezpečný pre vodné prostredie, akútna toxicita, kategória 1 Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 1 H310 Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť smrť. H330 Pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť. H301 Toxický pri požití. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.

H410 EUH071 EUH208 EUH210 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Spôsobuje poleptanie dýchacích ciest. Obsahuje <názov senzibilizujúcej látky>. Môže vyvolať alergickú reakciu. Na vyžiadanie je k dispozícii bezpečnostný list.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podľa databázy Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa účinok prejaví u 50 % testovanej populácie
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (európska databáza existujúcich chemických látok)
- CLP: Nariadenie (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez následkov
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečného nákladu Medzinárodnej asociácie leteckých dopravcov
- IC50: Koncentrácia vyvolávajúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: 50 % letálna koncentrácia
- LD50: 50 % letálna dávka
- OEL: Limitná hodnota expozície pri práci

- PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Prípustný expozičný limit
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Nariadenie (ES) 1907/2006
- RID: Riad pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí
- TLV: Limitná hodnota povolenej koncentrácie
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá nesmie byť pri pracovnej expozícii v žiadnom okamihu prekročená
- TWA: Časovo vážený priemer
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- VOC: Prchavá organická látka
- vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny podľa REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Nemecko)

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie a Rady (EÚ) 2020/878 (Príloha II Nariadenia REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I ATP CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II ATP CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Nariadenie a Rady (EÚ) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Nariadenie a Rady (EÚ) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Nariadenie a Rady (EÚ) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Nariadenie a Rady (EÚ) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Nariadenie a Rady (EÚ) 2019/1148

18. Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2021/849 (XVII ATP CLP) – The Merck Index – 10. vydanie – Handling Chemical Safety – INRS – Fiche Toxicologique – Patty – Industrial Hygiene and Toxicology – N.I. Sax – Dangerous Properties of Industrial Materials – 7, 1989 – Webové stránky: IFA GESTIS – Webové stránky: Agentúra ECHA – Databáza modelových bezpečnostných listov (BL) pre chemické látky – Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Taliansko

Poznámka pre používateľa:

Informácie uvedené v tomto liste sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Používateľ musí skontrolovať vhodnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa na špecifické použitie výrobku. Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku. Keďže použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, používateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa hygieny a bezpečnosti práce. Nesieme zodpovednosť za nesprávne použitie. Pracovníkom, ktorí pracujú s chemickými látkami, poskytnite potrebné znalosti.

Metódy výpočtu pre klasifikáciu

Chemické a fyzikálne nebezpečenstvá: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v nariadení CLP, príloha I, časť 2. Údaje potrebné na vyhodnotenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v oddiele 9.

Zdravotné nebezpečenstvá: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa CLP, príloha I, časť 3, pokiaľ nie je v oddiele 11 uvedené inak.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa CLP, príloha I, časť 4, pokiaľ nie je v oddiele 12 uvedené inak.

Zmeny vzhľadom na predchádzajúcu revíziu:

Boli vykonané zmeny v nasledujúcich sekciách: **02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 11 / 12**