

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum : 10.2.2005

Dátum revízie: 25.10.2022

Názov výrobku : **OPRIMAL PENETRA** - Penetračný náter .

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu: OPTIMAL PENETRA

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: Penetračný náter

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: P&J COLOURS, spol. s r.o.

Adresa : 920 61 Dolné Otrokovce 45, Slovenská republika

Telefón : ++421 33 733 00 17

Fax : ++421 33 733 00 19

E-mail: pjvyroba@pjcolours.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava

Núdzové telefónne číslo : ++421 2 54774166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná

podľa Nariadenia Európskeho

Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

2.2. Prvky označovania

výstražný piktogram -

výstražné slovo -

výstražné upozornenie -

bezpečnostné upozornenie P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

P411 Uchovávať pri teplotách do 5°C – 30°C

Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ošetrový výrobok.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3. Iná nebezpečnosť

A/h Penetračné a spevňujúce náterové látky VR

Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g.l⁻¹

Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 1,6 g.l⁻¹

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Názov CAS EC/Reg.č. % Symbol H-výroky

oxid kremičitý 7631-86-9 215-279-6 10-15 - -

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 55965-84-9 220-239-6 < 0,0015

5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón 247-500-7 Acute Tox. 3 (*) H331

Acute Tox. 3 (*) H311

Acute Tox. 3 (*) H301

Skin Corr. 1B H314

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1H410

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

M=100, M(Chronic)=100 2

oxid titaničitý 13463-67-7 236-675-5 < 5 Carc. 2 H351 (inhalácia)

[vo forme prášku, ktorý obsahuje poznámka V, W, 10

1 % alebo vyšší podiel častíc

s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dýchanie: Pri nevoľnosti opustiť pracovisko, pri dlhšom pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pokožka: Umyť dôkladne mydlom a dostatočným množstvom vody a natrieť regeneračným krémom.

Oči: Pri zasiahnutí očí ihneď vypláchnuť prúdom čistej vody a vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Tráviaci systém: Pri náhodnom požití vypláchnuť ústa, vypiť minimálne 0,5l vody, vyvolať zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú uvedené

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

Ak sa prejavia akékoľvek príznaky alergickej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky: Táto látka nie je horľavá.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: neuvedené

5.3. Pokyny pre požiarnikov: ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutie očí a znečistenie odevu. Používajte ochranné pomôcky. Rozliatu látku ihneď odstrániť – nebezpečie pošmyknutia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Je potrebné zabrániť rozšírenému úniku do životného prostredia a kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Tečúce a stojaté vody – vyzuť odberateľov pitnej a úžitkovej vody, oznámiť udalosť požiarnikom, alebo polícii.

Látku na hladine zachytiť vhodne umiestnenými zábranami. Povlak na hladine posypať vhodným absorbčným materiálom (napr. vapex alebo perlit) a mechanicky zozbierať z hladiny.

Na zemi – pri kontaminácii pôdy je nutné znečistenú zeminu okamžite odstrániť do nepriepustných prepravných obalov a zlikvidovať ekologicky vhodným spôsobom.

6.4. Odkaz na iné oddiel: neuvedené

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Chráňte si oči a pokožku.

Dodržiujte dôsledne hygienické predpisy.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Hmoty skladujeme pôvodných neporušených obaloch pri teplote +5°C až +25°C. CHRÁŇTE PRED MRAZOM A PRIAMIM SLNEČNÝM ŽIARENÍM!

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: náterová látka

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné koncentrácie v ovzduší na pracovisku:

oxid kremičitý (CAS 7631-86-9) NPELc: 4,0 mg/m³

oxid titaničitý (CAS 13463-67-7) NPEL priemerný: 5 mg/m³

8.2. Kontroly expozície:

Primerané technické zabezpečenie: Zodpovedajúce vetranie

Individuálne ochranné opatrenia: osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre: pri prelievaní prípravku použiť bežné ochranné okuliare a dbať, aby prípravok nevnikol do očí

Ochrana kože: ochranné gumené rukavice

Ochrana dýchacích ciest: vhodný respirátor

Kontroly environmentálnej expozície: Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.

Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI 3

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny vzhľad, farba a zápach : Viskózna kvapalina bielej farby.

pH : nestanovené

Informácie o zmenách fyzikálneho stavu :

Teplota varu : nie je stanovená

Teplota topenia : nie je stanovená

Teplota rozkladu : nie je stanovená

Teplota samovznietenia : nestanovená

Horľavosť : látka nie je horľavá .

Teplotná trieda : nestanovená

Nebezpečie výbuchu – nie je výbušná

Výbušnosť : a) dolná medza výbušnosti : nemá sklon k tvoreniu výbušných zmesí so vzduchom

b) horná medza výbušnosti : nemá sklon k tvoreniu výbušných zmesí so vzduchom

Oxidačné vlastnosti : nestanovené

Tlak pár : nestanovené

Objemová hmotnosť : cca 1,50g/cm³

Rozpustnosť : Rozpustná vo vode (pred vytvrdnutím)

Rozdeľovací koeficient : nestanovená

Viskozita : nestanovená

9.2. Iné informácie: neuvedené

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: neuvedená

10.2. Chemická stabilita: stabilný za bežných podmienok používania a skladovania

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota pod 5°C, teplota nad 30 °C, nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu .Chráňte pred mrazom !

10.5. Nekompatibilné materiály: neuvedené

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Po dobu bežného skladovania sa nepredpokladá vznik nebezpečných látok rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

akútna toxicita LD50 Orálna nestanovená

Dermálna nestanovená

Inhalačná nestanovená

poleptanie kože/podráždenie kože nestanovená

vážne poškodenie očí/podráždenie očí nestanovená

respiračná senzibilizácia nestanovená

kožná senzibilizácia môže vyvolať alergickú reakciu

mutagenita zárodočných buniek nestanovená

karcinogenita nestanovená

reprodukčná toxicita nestanovená

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia nestanovená

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia nestanovená

aspiračná nebezpečnosť nestanovená

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita: nestanovená

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: nestanovená

12.3. Bioakumulačný potenciál: nestanovená

12.4. Mobilita v pôde: nestanovená

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: nestanovená

12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov): nestanovené

12.7. Iné nepriaznivé účinky: Interný materiál. Po vytvrdnutí na vzduchu nie je rozpustný vo vode

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Látku možno zneškodniť v spaľovni odpadov. Nevratné obaly po vyčistení od výrobku likvidovať šrotovaním ako druhotnú surovinu (recyklácia).

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE 4

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov

14.2. Správne expedičné označenie OSN: -

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: -

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a

obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- 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)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým

faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006)
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom

v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.

- Vyhláška MŽP SR 127/2011, 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 NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii

a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: 25.10.2022 – zosúladenie KBU s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu inhalačnou cestou.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: nie sú potrebné