

MASK-TE

Produkt przeznaczony do wspomagania higieny tkanin naturalnych i syntetycznych, maseczek ochronnych oraz materiałów wykorzystywanych w profilaktyce i ochronie przed czynnikami biologicznymi, w tym wirusami, bakteriami oraz patogenami grzybowymi. Preparat zawiera w swoim składzie etanol oraz srebro metaliczne w postaci nanokompleksów z polimerami. Takie unikalne połączenie umożliwia łatwe i trwałe związanie się ze strukturami włókien zapobiegając przed nadmiernym rozwojem mikroorganizmów a tym samym pozwalając na dłuższe zachowanie świeżości i czystości chronionej powierzchni.

MASK-TE jest preparatem srebrowym wykorzystującym osiągnięcia nanotechnologii srebra w walce z mikroorganizmami. Srebro znane jest od wieków jako skuteczny środek w zwalczaniu drobnoustrojów: bakterii, grzybów i wirusów. Kompleksy propolisowo – srebrne zawarte w preparacie MASK-TE Decont wykazują podobne właściwości. Ponadto regularne jego stosowanie pozwala na kumulację srebra na tkaninie, podnosząc jej skuteczność działania.

MASK-TE łączy w sobie trzy efekty: wydajność i szybkość działania środków chemicznych z długoterminową ochroną poprzez aktywne kompleksy srebra. Preparat nie jest toksyczny dla ludzi, nie zawiera chemicznych środków dezynfekcyjnych o długotrwałym działaniu.

Srebro metaliczne zawarte w preparacie jest rozproszone w postaci nanokompleksów. Metal ten – ponieważ jest w postaci pierwiastkowej, nie ulega rozkładowi. Jest chemicznie obojętne dla wyższych organizmów, nieszkodliwy dla organizmu ludzkiego (srebrne szwy, srebrna biżuteria).

Produkt klasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy (Kategoria zagrożenia 2), H319

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna (Kategoria zagrożenia 3), H226

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego przy prawidłowym użytkowaniu.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P261 Unikać wdychania mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB oraz nie są zamieszczone w załączniku XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Magazynowanie

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury, źródeł zapłonu i iskrzenia. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. Nie wdychać par. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania mieszaniny. Przed wejściem do strefy spożywania posiłków zdjąć zewnętrzną odzież roboczą. Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa.

Przechowywać poza zasięgiem osób nieuprawnionych.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo opakowaniach.
Zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem.
Składować w wydzielonym suchym, chłodnym pomieszczeniu magazynowym z dobrą wentylacją, z dala od źródeł ognia, źródeł iskrzenia i wysokiej temperatury.
Zalecana temperatura składowania od +5°C do +25°C.
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
Nie wystawiać na działanie promieniowania słonecznego, UV i promieniowania mikrofalowego.
Przechowywać z dala od utleniaczy.
Nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych lub paszowych.

Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację ogólną. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu oraz iskrzenia.
Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną przy obchodzeniu się z chemikaliami. W normalnych warunkach stosowania (np. transport, magazynowanie) nie są wymagane. W przypadku produkcji oraz w przypadku aplikacji typu rozpylanie, zamgławianie, nanoszenie natryskowe itp.: W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par substancji należy stosować ochrony dróg oddechowych (maski z filtrem par oznaczonych kolorem brązowym i literą A).

Higiena pracy

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekroczenia w miejscu pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Podczas pracy z preparatem wskazane jest stosować indywidualne środki ochrony skóry i dróg oddechowych.

Zastosowanie

Preparat przeznaczony do wspomaganie ochrony mikrobiologicznej na tkaninach, materiałach, odzieży, włóknach itp. w warunkach obciążenia mikrobiologicznego. Preparat należy nanosić przez natrysk bezpośrednio na powierzchnię lub materiał

Preparat jest dystrybuowany w pojemnikach 50 ml z atomizerem, dedykowany do ręcznego nanoszenia na powierzchnie

Sposób użycia: aplikować 2 – 3 dozy preparatu na chronioną powierzchnię. W przypadku maseczek ochronnych na twarz, stosować 2 – 3 dozy co 3 – 4 godziny zawsze od strony zewnętrznej, nieprzylegającej do skóry.

Preparat zawiera aktywne formy srebra. Po aplikacji na materiały w jasnych kolorach mogą wystąpić przebarwienia związane z reakcją fotochemiczną lub redukcją aktywnych kompleksów srebrowych przez układy biologiczne (bakterie, wirusy, grzyby). Efektem tego mogą być trwałe przebarwienia tkanin związane z wydzieleniem srebra metalicznego na ich powierzchni.

Właściwości fizyczne i chemiczne

a) Wygląd:	ciecz o barwie od przezroczystej do lekko szarej/niebieskawej
b) Zapach:	charakterystyczny dla alkoholi
c) Próg zapachu:	brak dostępnych danych
d) pH:	5,0±0,5
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych danych
g) Temperatura zapłonu:	(28,0 ±1,0)°C (tygiel zamknięty)
h) Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
k) Prężność par [hPa]:	brak dostępnych danych
l) Gęstość par:	brak dostępnych danych
m) Gęstość względna w temp. 20°C:	0,95±0,01 (woda=1)
n) Rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie, alkoholach
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
p) Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
q) Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
r) Lepkość [mPa s] w temp. 20°C:	brak dostępnych danych
s) Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
t) Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

Prawodawstwo polskie:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późn. zmianami (Dz.U. 2015 poz. 675) oraz tekst jednolity (Dz.U. 2015 poz. 1203).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 175 poz. 1458, 2005).
- Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 7 czerwca 2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów

- czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
- OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488).
 - Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227 poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
 - Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Prawodawstwo unijne:

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L12 z 17.01.2017 r.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz.Urz. UE L. 353 z dnia 31 grudnia 2008) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1-9 ATP).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, (Dz. Urz. UE L 167 z dnia 27.06.2012).