



PC 401

Karta bezpečnostných údajov vypracovaná podľa Prílohy II nariadenia ES č. 1907/2006

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikácia látky

Názov produktu: **Prášková náterová látka Interpon**
Typová rada: **PC 401**

1.2 Použitie: Elektrostatický náter určený pre použitie v priemysle

1.3 Výrobca a dodávateľ:

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.

Podvihovská 304/12, 747 70 Opava 9 – Komárov, ČR

Tel: +420 553 692 255; 275; 259

Web: www.interpon.cz

Zodpovedná osoba za tvorbu karty: Ing. Marcel Štantejský, e-mail: marcel.stantejsky@akzonobel.com

Dovozca a distribútor v Slovenskej republike:

BALAKOM SLOVAKIA, s.r.o. - dcérska spoločnosť Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.

Bytčická 89, 010 09 Žilina

Tel: +421 41 564 0612

Web: www.interpon.sk

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie (24 hod./deň):

V Slovenskej republike **02 5477 4166**

Národné toxikologické informačné centrum Limbová 5, 833 05 Bratislava

V Českej republike: **+420 224 919 293; +420 224 915 402**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie podľa smernice 1999/45/EC a zákona č. 67/2010 Z.z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nebezpečné účinky na zdravie: Nie sú známe
Nebezpečné účinky na životné prostredie: Nebezpečný pre životné prostredie

2.1 Klasifikácia látky

Klasifikácia podľa 67/548/EHS

a zákona č. 67/2010 Z.z. SR:

R - vety: R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

2.2 Prvky označenia

Výstražný symbol nebezpečnosti:

R - vety : Nie je
R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S - vety:

S 20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
S 22 Nevdychujte prach
S 38 V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný respirátor
S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov



2.3 Identifikácia nebezpečnosti

Na základe zloženia a toxických štúdií s týmto produktom môže byť produkt považovaný za inertný prach. Preventívne opatrenia by mali byť učinené s ohľadom na vytváraní koncentrácie, ktorá je nad limitnú hodnotu z hľadiska výbušnosti a horľavosti. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov nemôžu zaistiť riadne pracovne podmienky na pracovisku požadované inými bezpečnostnými predpismi. Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia súvisia s použitím produktu na pracovisku.

3 SLOŽENIE / INFORMÁCIE O SLOŽKÁCH

3.1 Klasifikácia látky

V zmysle európskej smernice 67/548/EC a zákona č. 67/2010 Z.z. SR, produkt obsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pre ľudské zdravie a životné prostredie.

Identifikátor látky

Názov : 2-phenyl-2-imidazoline

Obsah % hmotnostných: 0,25 – 2,5 %

Identifikačné čísla

CAS číslo : 936-49-2

ES/IC číslo : 231-313-4

Indexové číslo: Nie je

Registračné číslo: Nie je

Klasifikácia podľa (ES) 1272/2008

Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti: Nie sú

Kódy štandardných viet o nebezpečnosti (H - vety): Nie sú

Klasifikácia podľa 67/548/EHS

Klasifikácia: Xn Škodlivý
N Nebezpečný pre životné prostredie

R - vety: R 22 Škodlivý po požití
R 38 Dráždi pokožku
R 41 Riziko vážneho poškodenia očí
R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé vo vodnej zložke životného prostredia

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Popis prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Pri akomkoľvek podozrení alebo pri pretrvávajúci príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutej osobe v bezvedomí nikdy neposkytujte dýchanie z úst do úst.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Pri nadýchaní

Postihnutú osobu dopravte na čistý vzduch, udržiavajte ju v teple a v pokoji. Pokiaľ sa dýchanie javí ako nepravidelné alebo ustáva, je treba okamžite začať umelé dýchanie. Nikdy nevykonávajte dýchanie z úst do úst. Pokiaľ postihnutá osoba upadne do bezvedomia, uložte ju do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Vyberte prípadne používané kontaktné šošovky. Široko otvorené oči ihneď vymývajte tečúcou vodou minimálne po dobu 10 minút. Očné viečka pri vyplachovaní očí držte otvorené.

**Pri styku s kožou**

Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku riadne umyte vodou a mydlom, prípadne iným vhodným prostriedkom. **NEPOUŽÍVAJTE** saponáty ani rozpúšťadla.

Pri požití

Pri náhodnom požití okamžite vypláchnite ústa vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Zostaňte v pokoji. **NEVYVOLÁVAJTE** zvracanie.

4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Bez ďalších opatrení.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

Doporučené: vodný, práškový alebo penový hasiaci prístroj.

Nevhodné: vysokotlakový inertný plyn, silný prúd vody; prášok nepremiešavajte.

5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky

Pri požiari vzniká čierny ťažký dym. Nadýchanie dymu môže byť zdraviu nebezpečné (uvedené v bode č.10.6). Je preto treba použiť odpovedajúci dýchací prístroj. Uzavreté nádoby ohrozené ohňom chladte vodou. Zabráňte vniknutiu hasiacich materiálov do kanalizácie a vodných tokov.

5.3 Pokyny pre hasičov

Pri požiari vzniká čierny ťažký dym. Nadýchanie dymu môže byť zdraviu nebezpečné (uvedené v bode č.10.6). Je preto treba použiť odpovedajúci dýchací prístroj. Uzavreté nádoby ohrozené ohňom chladte vodou. Zabráňte vniknutiu hasiacich materiálov do kanalizácie a vodných tokov.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy.**

Odstráňte zdroje vznietenia a zaistite dostatočné vetranie. Zamedzte vstupu nepovolaným osobám. Vyhnite sa vdychovaniu prášku. Vykonaajte ochranné opatrenia podľa bodu č. 7 a 8. Odstráňte prášok elektrickým vysávačom alebo vlhkou kefou a odpad umiestnite do nádoby pre likvidáciu podľa miestnych smerníc (viď. bod č.13). Nepoužívajte suchú kefu, zvířený prášok by mohol vytvoriť oblak prachu.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

V prípade kontaminácie kanalizácie alebo vodných tokov informujte v súlade s miestnymi predpismi príslušné úrady. Daný produkt môže byť nebezpečný pre vodné organizmy.

6.3 Metoda a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Na uniknutý materiál použiť nehorľavé absorpčné prostriedky (napr. piesok, zemínu) a uložiť k zneškodneniu podľa miestnych ustanovení do nádob k tomu určených (viď. bod č. 13). Prednostne čistiť čistiacim prostriedkom, nepoužívať rozpúšťadla.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Postup pre likvidáciu je ďalej popísaný v bode č. 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**

Osoby majúce dýchacie problémy, alergické alebo trpiace astmatickými prejavmi by nemali manipulovať s týmto produktom.

7.2 Podmienky pre bezpečnú manipuláciu a skladovanie látok**Manipulácia**

Produkt je treba skladovať tak, aby bolo zabránené možnosti koncentrácie prášku nad limitné hodnoty z hľadiska výbušnosti, horľavosti, aby nemohlo dôjsť k explózií.

Elektrické rozvody a osvetlenie musí byť prevedené podľa odpovedajúcich predpisov, aby sa zabránilo kontaktu s tepelnými povrchmi, iskrami alebo inými tepelnými zdrojmi.



Produkt môže spôsobiť elektrostatický náboj a preto pri premiestňovaní produktu z jedného kontajneru do iného používajte vždy uzemňovací prívod. Obsluha by mala nosiť antistatickú obuv a odev; podlahy by mali byť vodivého typ.

Zabráňte styku s pokožkou a zasiahnutiu očí. Zabráňte vdýchnutie prachu a častíc vznikajúcich pri aplikácii tohto produktu.

Predúprava nanášaných plôch predmetov - ako napr. pieskovanie, zváranie, opaľovanie a pod. môžu spôsobiť vznik nebezpečného prachu alebo výparov.

Pracujte v dobre vetraných miestach. Podľa potreby používajte vhodné osobné (dýchacie) ochranné pomôcky.
 Kontajnery udržiavajte pevne uzatvorené a v dostatočnej vzdialenosti od tepelných zdrojov, iskier a otvoreného ohňa.
 V aplikačných priestoroch je zakázané fajčiť, piť a konzumovať jedlo.
 Postupujte v súlade so zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdravia.
 Prípravok vždy uchovávajte len v nádobách vyrobených z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba.
 Ochranné opatrenia pre pracovníkov (viď. bod č. 8).

Skladovanie

Riadte sa údajmi na obale. Produkt skladujte v suchých a dobre vetraných priestoroch, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla, vznietenia a priameho slnečného svetla. V týchto priestoroch je zakázané fajčiť. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Otvorené kontajnery musia byť znova riadne uzatvorené a uložené tak, aby sa zabránilo úniku produktu.

8 KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity podľa Smernice 39/2000/EC a 15/2006/EC

Medzné hodnoty expozície	TWA (8 hodín) mg/m ³
Jemný (dýchateľný) prach	4
Celkom	10

Uvedené podľa EH49/2005 „Expozičné limity pri práci“.

Expozičné limity pre prach podľa zákona 300/2007 Z.z. SR

Expozičný limit určený pre prach s prevažne dráždivým účinkom (prach epoxidových živíc):

NPELc = 2,0 mg/m³.

Stanovenie skutočnej hodnoty prachu na pracovisku sa riadi meraním pracovného prostredia podľa zákona.

8.2 Obmedzovanie expozície

Technické opatrenia

Vyhňte sa vdychovaniu prachu. Pokiaľ je to možné, je treba tomu zabrániť napríklad použitím vhodného odsávacieho zariadenia, alebo dostatočnou ventiláciou. Ak nepostačujú tieto opatrenia k udržaniu koncentrácie prachu pod prípustným limitom, je potrebné použiť vhodný dýchací prístroj.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest:

Ak sú pracovníci vystavení vyšším limitom, než je bezpečnostný limit, musia používať vhodné schválené dýchacie prístroje (stupeň P1), ktoré sú účinne proti tomuto druhu produktu.

Ochrana rúk:

Pri dlhotrvajúcom alebo opakujúcom sa kontakte používajte ochranné rukavice. Vhodným materiálom pre ochranné rukavice je napr. ľahký vinyl alebo guma na báze nitrilu. Pri používaní, skladovaní, údržbe a náhrade ochranných rukavíc musí byť postupované v súlade s pokynmi výrobcu týchto rukavíc. Pri používaní produktu nevzniká nebezpečenstvo ich prieniku rukavicami. K ochrane exponovaných miest na pokožke môžu pomôcť ochranné krémy; krémy by však nemali byť používané potom, keď už došlo ku kontaktu pokožky s produktom.

Ochrana očí:

Ak existuje pravdepodobnosť zasiahnutia očí, majú sa používať ochranné okuliare.

Ochrana kože:

Pracovníci by mali nosiť ochranné oblečenie a po kontakte s produktom by mali byť umyte všetky časti tela. Zvláštna starostlivosť by mala byť venovaná výberu ochranného odevu, aby bolo zabránené zraneniu alebo podráždeniu pokožky v oblasti krku a zápästí následkom kontaktu s produktom.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o vlastnostiach latky

		<u>Testovacia metóda</u>
Skupenstvo	jemný prášok	-
Zápach	nie je nepríjemný	-
Skutočná hustota (pri 23 °C)	1,2 - 1,9 g/cm ³	ISO 8130-2/-3
Objemová hustota (pri 23 °C)	400 - 1000 kg/m ³	-
Dolná medza výbušnosti zmesi prah/vzduch	20 - 70 g/cm ³	ISO 8130-4
Doporučená hodnota koncentrácie prachu na pracovisku	< 10 g/ m ³	
Rozpustnosť vo vode	Ner rozpustný	
Bod mäknutia	> 50 °C	metóda „hot plate“
Bod vzplanutia zmesi prach/vzduch	450 - 600 °C	EN 50281-2-1
Minimálna energie vznietenia	5 - 20 mJ	-
Tlak par	nie je	-
pH vody	pH vody sa nemení	-
Teplota vznietenia	nie je	
Horľavosť	Nehorľavý „A“	zákon 94/2004 Z.z. SR

Produkt môže byť ako jemný organický materiál náchylný k explóziám podľa skupiny výbušnosti St. 1
 Určená dolná medza výbušnosti (LEL) sa v prípade obvyklých produktov nachádza medzi týmito hodnotami - podľa špecifických fyzických a chemických vlastností.

9.2 Ďalšie vlastnosti: Rozklad produktu teplom.
 Nebezpečné produkty rozkladu.
 Nebezpečné reakcie.
 Nemožnosť aplikácie pri normálnom použití.
 V prípade pochybností prosím kontaktujte dodávateľa produktu.

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Nereaktívne
10.2 Chemická stabilita	Pri použití doporučených predpisov pre skladovanie a zaobchádzania je stabilný
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie je známa
10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť	Zabrániť priamemu styku s otvoreným plameňom alebo elektrickou iskrou
10.5 Nezlučiteľné materiály	Nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Stály pri dodržiavaní doporučených podmienok pri uskladnení a manipulácií (viď. bod č. 7). V prípade požiaru môžu byť uvoľnené niektoré nebezpečné látky, napr. oxid uhoľnatý a uhličitý, oxidy dusíku a dym.



11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o toxikologických účinkoch

Obsahuje 2-phenyl-2-imidazoline, hmotnostný obsah 0,25 – 2,5 %

Môže spôsobiť podráždenie pokožky a dýchacích organov, nie je nebezpečný pre ľudské zdravie.

Produkt môže spôsobiť lokálne podráždenie v záhyboch pokožky alebo na miestach v kontakte s príliš tesným oblečením.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Ryby, riasy, dafnie, baktérie

Informácie nie sú k dispozícii

12.2 Stálosť a rozložiteľnosť

Informácie nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Môže spôsobiť dlhodobú kumuláciu vo vodách

12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Informácie nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje. Produkt nesmie preniknúť do kanálov alebo vodných tokov. Produkt bol hodnotený v súlade s konvenčnou metódou Nariadenia o nebezpečných prípravkoch 1999/45/EC a je klasifikovaný ako ekologicky nebezpečný. Testy a dlhodobé používanie produktu obecné nepreukazujú žiadne špecifické rizika.

Pokiaľ je produkt aplikovaný a vytvrdzovaný podľa odporúčania, budú emisie odpovedať zákonným limitom. Produkt rozpustený vo vode nijako významne neovplyvňuje kvalitu povrchovej vody.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODNOVANÍ

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Označený odpad odovzdajte k likvidácii vrátane identifikačného listu odpadu špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti. Nevyprázdnené obaly likvidujte ako odpad pod príslušným kódom odpadu podľa platnej legislatívy.

Kód odpadu podľa zákona 733/2004 Z.z. SR o odpadoch (katalóg odpadov):

08 0201 Odpadová prášková farba

Zabráňte úniku prípravku do kanalizácie alebo vodných tokov. Európska smernica pre likvidáciu práškových náterových látok – práškových farieb klasifikuje tento odpad pod kódom č. 08 0201; (pokiaľ bol odpad zmiešaný s inými látkami, nemôže byť tento klasifikačný kód uplatnený). Ďalšie informácie získate na miestnom úrade pre likvidáciu odpadov.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 UN číslo

Neuvedené

14.2 Náležitý názov pre zásielku

Cestná preprava ADR

Neuvedený

Železničná preprava RID

Neuvedený

Námorná preprava IMDG

Neuvedený

Letecká preprava ICAO/ IATA

Neuvedený

14.3 Trieda nebezpečnosti pre prepravu

Neuvedená

14.4 Obalová skupina

Neuvedená

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neuvedená

14.6 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Preprava v priestoroch užívateľa: prepravujte vždy v uzavretých obaloch. Uistite sa, že osoby prepravujúce produkt vedia, čo majú robiť v prípade nehody alebo úniku.

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná látka pre prepravu, preto produkt nemá obmedzenia podľa ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA. Tento produkt je najmä zmesou živíc, tvrdidiel, pigmentov a plniva a nie je klasifikovaný ako výbušný, oxidujúci, toxický, infekčný, rádioaktívny, korozívny, magnetický, a jeho teplota vznietenia (v uzavretej nádobe) je vyššia ako 60,5 °C; preto podľa klasifikácie IATA a ICAO dodatku č. 18 nie je nebezpečný pre leteckou prepravu.


14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC

Preprava IBC kontajnermi tohto produktu nie je realizovaná, jedná sa o práškovú sypkú hmotu.

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Podľa vyhlášky 1999/45/EC a zákona č. 67/2010 Z.z. SR, je produkt klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie a je značený nasledovne:

Klasifikácia: Nie je

R - vety: R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S - vety: S 20/21 Pri používaní nejedzte a nepite
 S 22 Pri používaní nefajčite
 S 38 V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor
 S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov nemôžu zaistiť riadne pracovné podmienky na pracovisku požadované inými bezpečnostnými predpismi. Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia súvisia s použitím produktu na pracovisku.

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie môžu byť získané z príručky *Safe Powder Coating Guideline* (Príručka pre bezpečnú aplikáciu práškových farieb, 7. vydanie, r. 2005), ktorú vydala CEPE (*European Council of the Paint, Printing Inks and Artists Colours Industry* - Európska rada priemyslu farieb).

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov nie sú vyčerpávajúce a zakladajú sa na našich skúsenostiach, znalostiach a platných zákonoch. Osoby, ktoré bez predchádzajúceho písomného súhlasu našou spoločnosťou produkt používajú k inému účelu ako špecificky doporučenému účelu v technickom liste, tak robia na vlastnú zodpovednosť. Je zodpovednosťou užívateľa vykonať všetko nevyhnutné k splneniu požiadaviek uvedených v miestnych predpisoch a normách. Vždy starostlivo čítajte technický list a kartu bezpečnostných údajov pre tento produkt. Všetky rady alebo stanoviska týkajúce sa produktu (v tomto dokumente či inde) sú správne; nemáme však kontrolu nad kvalitou alebo podmienkami podkladu či mnohých faktorov ovplyvňujúcimi použitie a aplikáciu produktu. Preto, pokiaľ nebudeme písomne súhlasiť, neprijímame žiadnu zodpovednosť za použitie produktu, straty či škody vyplývajúce z použitia produktu. Dodaný produkt a technické rady podliehajú bežným požiadavkám a podmienkam predaja. Informácie uvedené v tomto dokumente môžu byť čas od času menené.

Je zodpovednosťou užívateľa produktu overiť si aktuálnosť tohto dokumentu pred použitím produktu.

Obchodné názvy uvedené v tomto dokumente sú obchodné značky spoločnosti Akzo Nobel.

Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná na základe podkladov výrobcu a dodávateľa, konkrétne prekladu do slovenčiny Bezpečnostného listu PC 401 vydanie č. 6, 09.05.2011 a platnej slovenskej legislatívy:

Príloha II nariadenia ES č.1907/2006 (REACH)

Nariadenie ES č.1272/2008

Zákon 67/2010 Z.z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon 733/2004 Z.z. SR, o odpadoch.

Príručka pre vypracovanie karty bezpečnostných údajov, ktorú vydalo Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú 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.