

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>NANOPROTECH GUN SPRAY</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>NANOPROTECH GUN SPRAY Olej čisticí a konzervační</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>C/VZ-1.1/10.1</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: NANOPROTECH GUN SPRAY 300 ml Výrobce: ELF Logistic s.r.o. Zástupce pro ČR: ELF Logistic s.r.o. KL do: 10/2027</p>		<p>Normativní dokument:</p>
<p><i>Charakteristika:</i> NANOPROTECH GUN SPRAY je přípravek pro ošetření veškerých palných zbraní. Sprej využívá moderní nanotechnologii, díky které dokonale čistí, promazává a chrání před nepříznivými okolními vlivy. Nanočástice, které sprej obsahuje, jsou schopné vzlínat na ošetřovaný kov a zaplnit v něm i ty nejmenší trhlinky. Na povrchu vytvoří tenký ochranný film, díky kterému lze snadno odstranit i těžko vyčistitelné zbytky olova, mědi, niklu a nánosy zplodin. Film také výrazně sníží tření mezi materiály. Ošetřený povrch získává hydrofobní vlastnosti. Prostředek v aerosolovém balení má bod vzplanutí 78 °C.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i> Vzhled Barva Hustota při 20 °C, (g.cm⁻³), min. Bod vzplanutí, (°C), min. Teplota vznícení, (°C), min. Protikorozní ochrana, hmotnostní úbytky (g.m⁻²) po 60 cyklech zkoušky za kondenzace vlhkosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocel ČSN 41 1321 (28,5) * - měď ČSN 42 3001 (25,4) * - mosaz ČSN 42 3213 (26,1) * - zinek ČSN 42 3550 (25,9) * - hliník ČSN 42 4005 (29,0) * <p>(* plošná hmotnost nánosu v g.m⁻²) Protikorozní ochrana oceli tř. 11 (ČSN 41 1321) při expozici v neutrální 5% solné mlze při plošné hmotnosti nánosu 27,7 g.m⁻², (počet hodin)</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i> transparentní namodralá 0,840 78 >220 0,8 0,2 0,2 1,0 0,0 96</p>	<p><i>Zkušební předpis:</i> vizuálně vizuálně ČSN EN ISO 3675 ČSN EN ISO 2592 ČSN EN 14522 ČSN 03 8131 ČSN 03 8205 ČSN EN ISO 9227 (NSS)</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i> NANOPROTECH GUN SPRAY se nanáší na povrch stříkáním. Spotřeba je cca 50 ml na 1 m². Používá k ochraně (cca 12 měsíců) výrobků a materiálů ze železných i neželezných kovů a kovových povlaků proti atmosférické korozi. Je vhodný pro čištění a konzervaci zbraní po střelbách, povrchy zbraní chrání před kyselými zplodinami a otisky prstů. Je použitelný i pro konzervaci munice. Celkovou ochrannou účinnost lze zvýšit použitím ochranných obalů dle ČOS 999923. Vytěsňuje vlhkost z rozdělovačů, dokáže zabránit elektrickým zkratům. Uvolňuje minerální nečistoty, rozpouští organické nečistoty, na základě kapilárního působení dokáže proniknout i do jemných vlasových trhlin a mezer (dokáže uvolnit pevně zatažené šrouby). Dekonzervace, je-li požadována, se provádí pomocí běžných organických rozpouštědel nebo horkých alkalických odmašťovacích prostředků s následným oplachem vodou.</p>		
<p><i>Podmínky skladování:</i> NANOPROTECH GUN SPRAY se skladuje v uzavřených obalech v čistých, krytých a větraných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C mimo dosah zdrojů vznícení. Nesmí se skladovat v blízkosti topných těles. Pro skladování platí předpisy pro skladování hořlavín (ČSN 65 0201). Nesmí se skladovat společně s potravinami, krmivem a oxidačními látkami.</p>		

Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality a bezpečnostní označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):



Signální slovo: **nebezpečí**

Standardní pokyn pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

NANOPROTECH GUN SPRAY je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Flam. Aerosol 1	H222	Extrémně hořlavý aerosol
Pres. Gas	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při práci s přípravkem je zakázáno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.

NANOPROTECH GUN SPRAY není biologicky odbouratelný. Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozliti:

- zabraňte vniknutí do nadzemních, podzemních vod a kanalizace,
- pokud možno zachyťte zpět do obalu, použijte vhodný sorpční materiál a uložte do nádob k likvidaci.

Likvidace odpadů:

podle zákona podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., zákona č. 188/2004 Sb. a vyhlášky č. 381/2001 se odpad a zbytky likvidují v souladu s předpisy. Doporučené kódy odpadu:

Zcela nebo z části prázdná nádoba s produktem: 11 01 98* Jiné odpady obsahující nebezpečné látky 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Poznámka:

Velikost dodávky: 300 ml aerosolové balení.

VAROVÁNÍ:

Nádobka balení je pod tlakem, nevystavujte ji slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Obsah nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Při nedostatečném větrání je možný vznik explozivních směsí.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Tel. pro ČR (24 h denně):

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826