

Zkratka (dle Katalogu PHM) BRUNOX® TURBO SPRAY	NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU BRUNOX® TURBO SPRAY Olej čisticí a konzervační	Číslo katalogového listu C/VZ-1.1/3.3
Kvalifikovaný produkt: BRUNOX® TURBO SPRAY kanystř Výrobce: BRUNOX AG, Švýcarsko Zástupce pro ČR: COLORIT s.r.o. KL do: 10/2025		Normativní dokument: MIL-PRF-81309F Type III class 1 a 2, A-A-50493C
<i>Charakteristika:</i> čisticí, mazací a konzervační prostředek BRUNOX TURBO SPRAY je složen ze směsi uhlovodanů a aditiva Turboline. Odstraňuje vlhkost, zbytky prachu, olova, mědi, niklu, tombaku a spolehlivě chrání kovové části zbraní proti korozi. Neutralizuje pot, odstraňuje tuky, organické a minerální nečistoty. Má výborné penetrační schopnosti, vytváří tenký, viskózní a nevysychavý film. Neobsahuje silikon, teflon, ani grafit. Je neutrální k lakovaným povrchům, gumě, plastu a textiliím. Doba protikorozní ochrany na cca 6 měsíců. Aditivum Turboline zvyšuje kluznost pohyblivých dílů. Zajišťuje funkčnost opakovacích a automatických zbraní do teploty -55 °C. Mazací schopnost je přes 780 kg (Falex test). Prostředek v aerosolovém balení obsahuje jen 3 % hnacího plynu (CO₂) a má bod vzplanutí 78 °C.		
<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: - ocel ČSN 41 1321 (2,9) * - měď ČSN 42 3001 (3,4) * - mosaz ČSN 42 3213 (3,6) * - zinek ČSN 42 3550 (4,4) * - hliník ČSN 42 4005 (3,9) * (* 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 6,7 g.m ⁻² (počet hodin)	<i>Ukazatel kvality:</i> transparentní namodralá 0,820 78 >220 0,4 0,1 0,0 4,3 0,1 96	<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)
<i>Určení a příklady použití:</i> BRUNOX TURBO SPRAY se nanáší na povrch stříkáním, možné je i natírání, nebo máčení. Na chráněném povrchu vytváří velmi tenký transparentní film. Přípravek se vyznačuje vysokou vydatností (100 až 120 m². l⁻¹). Používá se ke krátkodobé ochraně (cca 6 měsíců) výrobků a materiálů ze železných i neželezných kovů a kovových povlaků proti atmosférické korozi. Po aplikaci vzlinavého nánosu rozpouštědlo unikne po 2 až 4 hodinách (doba závisí na podmínkách okolního prostředí). Vytváří se nevysychavý tenký ochranný film (1 až 2 μm), teplota odolnosti do 160 °C (krátkodobě), do 125 °C (dlouhodobě). Bod tuhnutí pod -50 °C. 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 (viz ČOS 999923). Vytěsňuje vlhkost z rozevládnutí, 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.		

Podmínky skladování:

BRUNOX TURBO 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 hořlavin (ČSN 65 0201). Nesmí se skladovat společně s potravinami, krmivem a oxidačními látkami.

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 obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření
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
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

BRUNOX TURBO SPRAY je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovitost 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
Asp. Tox. 1	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Eye Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí

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

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

- zabráněte 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 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 pro nebezpečný odpad „N“ jako odpad pod kódem 14 06 03 - jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel, 20 01 26 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25 a 20 01 40 Kovy. Likvidace se provádí ve spalovnách nebezpečných odpadů. Obalové materiály zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jako nebezpečný odpad na příslušných skládkách k tomu určených.

Poznámka:

Velikost dodávky: 100 a 300 ml aerosolové balení.
Kanystr – dle domluvy.

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

Poslední revize: 11/2022