

Zkratka (dle Katalogu PHM) HIGHLUB Protect 100-23	NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU HIGHLUB Protect 100-23 Olej konzervační na zbraně	Číslo katalogového listu C/VZ-1.1/11.1
Kvalifikovaný produkt: HIGHLUB Protect 100-23, 500 ml sprej Výrobce: HIGHLUB s.r.o.		Normativní dokument: -
<i>Charakteristika:</i> HIGHLUB Protect 100-23 je antikorozi přípravek bez chlóru a aromatických látek, který zanechává suchý olejový film s nízkou migrační schopností. Sprej je určen pro krátkodobou i dlouhodobou ochranu zbraní před korozi. Má vynikající schopnost vytěšňovat vodu (tzv. dewatering). HIGHLUB Protect 100-23 má také dobrou kompatibilitu s rozpustnými běžnými oleji.		
<i>Technické požadavky:</i> Vzhled Barva Bod vzplanutí, (°C), min. Kinematická viskozita při 40 °C (cSt) Zkouška solným postřikem (h) Užitečný teplotní rozsah (°C)	<i>Ukazatel kvality:</i> suchý olejový film světlé hnědá 210 5 > 96 -20 / 40	<i>Zkušební předpis:</i> vizuálně ČOS 801001 ASTM D-92 ASTM D-445
<i>Určení a příklady použití:</i> HIGHLUB Protect 100-23 je vhodný pro všechny druhy průmyslu, kde je nutná dočasná ochrana, která nevyžaduje předchozí odmaštění. HIGHLUB Protect 100-23 se doporučuje pro ochranu nástrojů, malých dílů v mechanickém provozu, jakož i pro ochranu forem při vstřikování plastů, pro odlévání hliníku barvou atd. HIGHLUB Protect 100-23 nemigruje do vyhazovacích mechanismů a umožňuje použití forem bez nutnosti odstraňovat jejich ochrannou fólii. Před použitím aerosol dobře protřepejte.		

Podmínky skladování:

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 °C až +35 °C, teplota nesmí přesáhnout 50 °C. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezte styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a louhy. Pro skladování platí předpisy pro skladování hořlavin (ČSN 65 0201). Nesmí se skladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Sklad vybavte havarijními jímkami, hasicími přístroji, sanačními prostředky (vapex, lopata, náhradní obal), zdrojem pitné vody a lékárníčkou.

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:

Výstražné symboly nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):



Signální slovo: **Nebezpečí**

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

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití
- P261 Zamezte vdechování aerosolů
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
- P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F
- P501 Odstraňte obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

HIGHLUB Protect 100-23 je směs, která může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	
Flam. Aerosol 1	H222, H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při práci je zakázáno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm a zdroji vznícení. Výpary nevdechujte. Dbejte zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky (rukavice a brýle, ochranný oděv a obuv). Je třeba omezovat expozice životního prostředí – dobře uzavírat obaly po skončení práce, zakrývat obaly během práce, očistit obaly od znečištění během práce, stabilně ukládat obaly, zamezit převrácení nezajištěného obalu.

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 o odpadech č. 185/2001 Sb. je HIGHLUB Protect 100-23 zařazen v Katalogu odpadů do kategorie odpadu „N“, katalogová čísla odpadu 16 05 04, 14 06 03, 15 02 02, 15 01 11, 15 01 10. Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obalové materiály zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jako nebezpečný odpad.

Výstrahy:

Při požití: v závislosti od množství může způsobit trávicí potíže, průjem, nevolnost a nutkání ke zvracení. Vdechování: při normálních podmínkách použití nedráždí. Koncentrace par nad expoziční limity/nadměrné množství par může způsobit bolest hlavy, nevolnost a nízký krevní tlak. Může způsobit ospalost a závratě. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit odmaštění pokožky a dermatitidu. Směs je toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při správném používání je riziko úniku obsahu spreje do půdy prakticky nulové. Pokud přesto vyteče směs z nádoby do půdy – ve vodě nerozpustná směs zčásti rychle vyprchá do ovzduší a část je mobilní a postupně se na/v suchých půdních částech absorbuje. V dosahu kanalizace, povrchových nebo podzemních vod je pak možné během dešťů postupné vyplavování části složek a mírná kontaminace vod/řečišť.

Na pracovišti zajistit dostatečné větrání. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, slunečním zářením, plameny a jinými zápalnými zdroji. Zákaz kouření na pracovišti. Nebezpečí prasknutí nádoby spreje při přehřátí. Pracovníci přicházející do styku s uvedenými přípravky musí dodržovat pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, se kterými musí být prokazatelně seznámeni. Při požáru směsi vzniká kouř se sazemi a různé organické produkty tepelného rozkladu, které jsou v zásadě považovány za respirační jedy, jako např. oxid uhelnatý a uhličitý (CO, CO₂), organické plynné látky. Vznikající plyny jsou těžší než vzduch a hromadí se u podlahy. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

Směs je klasifikována (SRN): Třída ohrožení vody WGK 3 - VYSOCE OHROŽUJÍCÍ VODU (klasifikace podle nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami nebezpečnými pro vodu (AwSV) dle tříd ohrožení vody od 18. dubna 2017). Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod, zamezíte tím možné kontaminaci vodních zdrojů a biotopů.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko,
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel. pro ČR (24 h denně):
224 919 293, 224 915 402, a jen při poruše tel. 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!)
TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826