

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: ProCut 200**
- **Číslo výrobku: 0069266B**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Oblast použití**
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
SU15 Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení
SU17 Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení
- **Kategorie produktů**
PC24 Maziva, tuky, produkty uvolňování
PC25 kapaliny pro obrábění kovů
- **Kategorie procesů**
PROC17 Lubrikace při působení vysokých energií při kovoobráběcích procesech
PROC18 Obecné mazání/lubrikace při vysoké kinetické energii
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**
ERC4 Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
- **Kategorie výrobků**
AC1 Vozidla
AC7 Kovové předměty
- **Použití látky / přípravku** Chladicí postřikovací systém s minimálním vstříkovaným množstvím (MMKS)
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
DATRON AG
In den Gänsäckern 5
D-64367 Mühlthal
Telefon: +49 6151-1419-0
Fax: +49 6151-1419-29
www.datron.de
- **Obor poskytující informace:**
Kontaktní místo pro technickou informace: řízení jakosti
info@datron.de
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Giftinformationszentrum Mainz (výhradně německy nebo anglicky)
+49 6131-19240

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další nebezpečnost**
Mělo by sa vyhnout kontaktu s pokožkou a vdechování aerosolů/výparů přípravku.
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: ProCut 200

(pokračování strany 1)

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Výrobek není ani PBT nebo vPvB látku ani neobsahuje PBT nebo vPvB látku.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky: Farmaceutické bílý olej a aditiva.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	Bílý olej Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 126019-82-7 ELINCS: 406-940-1	O,O,O-tris(2/4-isoalkyl(C9-C10)fenyl)-fosforothioát Aquatic Chronic 2, H411	2,5-10%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
Uložit v klidu a přikrýt.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
Omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO).
Kysličník uhličitý
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit celkový ochranný oděv.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: ProCut 200

(pokračování strany 2)

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**
Mělo by sa vyhnout kontaktu s pokožkou a vdechování aerosolů/výparů přípravku.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
Zabezpečit před proniknutím do půdy.
Hladké podlahy a stěny beze spár.
Zajistit podlahovou vanu bez odtoku.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před mrazem.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Není vhodné pro oběhové mazání nebo mazání stroje.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Kontrolní parametry**· **Kontrolní parametry:****8042-47-5 Bílý olej**

CEIL	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m ³ aerosoly
TWA	Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m ³ aerosoly

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: ProCut 200

(pokračování strany 3)

- **Informace o předpisech**
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Změna: 246/2018 Sb.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **DNEL****8042-47-5 Bílý olej**

Orálně	DNEL, Dlouhodobý - systémové dopad	40 mg/kg (human) (vztah k tělesné hmotnosti a den od prostředí)
Pokožkou	DNEL, Dlouhodobý - systémové dopad	92 mg/kg (human) (vztah k tělesné hmotnosti a den od prostředí) 220 mg/kg (pracovníci) (vztah k tělesné hmotnosti a den)
Inhalováním	DNEL, Dlouhodobý - systémové dopad	35 mg/m ³ (human) (vychytávání z prostředí) 160 mg/m ³ (pracovníci)

- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- **Materiál rukavic**
Rukavice z umělé hmoty
Rukavice z PVC
Nitrilkaučuk
Fluorkaučuk (viton)
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Analogický trvalém kontaktu nebo prostředků na ochranu kůže.
- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle v rizikem postříkáním.

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - **Skupenství:** Kapalná
 - **Barva:** Žlutohnědá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: ProCut 200

(pokračování strany 4)

· Změna stavu · Bod tání/bod tuhnutí: · Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	<-15 °C >200 °C
· Bod vzplanutí:	200 °C (Pensky-Martens ASTM D 93)
· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	>200 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti: · Dolní mez: · Horní mez:	0,9 Vol % Nedá se použít. 7 Vol % Nedá se použít.
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C: · Relativní hustota při 20 °C · Hustota páry: · Rychlost odpařování	0,86 g/cm ³ < 1 (H ₂ O = 1) Není určeno. Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita: · Dynamicky: · Kinematicky při 40 °C:	Není určeno. 23 mm ² /s
· Obsah ředidel: · VOC (EC)	< 2 %
· Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita** Slabý
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy při doporučeném způsobu použití.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Reakce se silnými oxidačními činidly.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Uhlovodíky
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: ProCut 200

(pokračování strany 5)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**8042-47-5 Bílý olej**

Orálně LD50 > 5000 mg/kg (potkan) (OECD 401)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (králíci) (OECD 402)

Inhalováním LC50/4 h > 5000 mg/l (potkan) (OECD 403)

126019-82-7 O,O,O-tris(2/4-isoalkyl(C9-C10)fenyl)-fosforothioát

Orálně LD50 > 2000 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (potkan)

Primární dráždivé účinky:· **Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Doplňující toxikologická upozornění:**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**12 Ekologické informace****Toxicita****Aquatická toxicita:****8042-47-5 Bílý olej**

EC50/48 h > 100 mg/l (perloočky)

LC50/96 h > 100 mg/l (ryby)

NOEC/72 h > 100 mg/l (Řasy)

NOEC/48 h ≥ 100 mg/l (perloočky)

NOEC/96 h ≥ 100 mg/l (ryby)

126019-82-7 O,O,O-tris(2/4-isoalkyl(C9-C10)fenyl)-fosforothioát

EC50 > 100 mg/l (Řasy)

5,5 mg/l (perloočky)

LC50/96 h > 25 mg/l (ryby)

· **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Další upozornění:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Chování v ekologickém prostředí:**· **Bioakumulační potenciál** Může se obohacovat v organismech.· **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Ekotoxické účinky:**· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.

škodlivá pro vodní organismy

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: ProCut 200

(pokračování strany 6)

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Výrobek není ani PBT nebo vPvB látku ani neobsahuje PBT nebo vPvB látky.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

13 00 00	ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19)
13 02 00	Odpadní motorové, převodové a mazací oleje
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
HP 14	Ekotoxický

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:**
Rozpouštědla
Testbenzín

14 Informace pro přepravu

- UN číslo
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá
- **Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.
- **UN "Model Regulation":** odpadá

CZ

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: ProCut 200

(pokračování strany 7)

15 Informace o předpisech

- **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NARIŽENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Narižzení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Narižzení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Evropský inventář**· **Evropského seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS)**

Bílý olej

· **European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)**

O,O,O-tris(2/4-isoalkyl(C9-C10)fenyl)-fosforothioát

· **Seznam ECHA publikovaných registrovaných látek**

Bílý olej

232-455-8

O,O,O-tris(2/4-isoalkyl(C9-C10)fenyl)-fosforothioát

406-940-1

· **Databáze seznamu klasifikací a označení (C&L Inventory)**

O,O,O-tris(2/4-isoalkyl(C9-C10)fenyl)-fosforothioát

406-940-1

· **Další seznamy:**· **Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)**· **Relevantní věty**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Poradce:**· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: ProCut 200

(pokračování strany 8)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***Kapitola 15: Jiná ustanovení, omezení a zákazy**Kapitola 16: Údaje byly oproti předešlé verzi změněny*