

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

ADDINOL Penta-Cool WS 250

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Kovové obrábacie látky

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Firma: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Ulica: | Am Haupttor | |
| Miesto: | D-06237 Leuna | |
| Telefón: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| e-mail: | info@addinol.de | |
| Partner na konzultáciu: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Informačné oddelenie: | ADDINOL Application Technology | |

Dodávateľ

| | |
|----------|-------------------------------|
| Firma: | ADDINOL Central Europe s.r.o. |
| | organizačná zložka Slovakia |
| Ulica: | B. Námcovej 8 |
| Miesto: | SK-811 04 Bratislava |
| Telefón: | + 421 2 20 545 125 |
| e-mail: | info@addinol.sk |

1.4. Núdzové telefónne číslo: + 421 2 20 545 125 Toto číslo je v prevádzke len v úradných hodinách.**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje 3-Iodo-2propynyl butylcarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |

Ďalšie pokyny

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitis.

Vytečený produkt nenechajte vsiaknúť do podlahy.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 2 z 11

Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | | | Podiel |
|------------|---|--------------|------------------|----------|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | GHS klasifikácia | | | |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate | | | < 0,25 % |
| | 259-627-5 | | 01-2120762115-60 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410 | | | |
| 10043-35-3 | kyselina boritá | | | < 5,50 % |
| | 233-139-2 | 005-007-00-2 | | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|------------|-----------|---|----------|
| | | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | |
| 55406-53-6 | 259-627-5 | 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate | < 0,25 % |
| | | inhalačný: ATE = 3 mg/l (pary); inhalačný: LC50 = > 6,89 mg/l (prach alebo hmla); kožný: LD50 = > 2000 mg/kg; orálny: LD50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 | |
| 10043-35-3 | 233-139-2 | kyselina boritá | < 5,50 % |
| | | inhalačný: LC50 = > 2,12 mg/l (prach alebo hmla); kožný: LD50 = > 2000 mg/kg; orálny: LD50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100 | |

Ďalšie inštrukcie

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Systém klasifikácie: Klasifikácia je v súlade s platným zoznamom klasifikácií ES a je doplnená informáciami z odbornej literatúry a informáciami od spoločnosti.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci. Vymeňte kontaminované oblečenie. Nedávajte si do nohavicových vreciek čistiace handry napustené produktom.

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na kľudné miesto a udržujte ho v teple. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Vymeňte kontaminované oblečenie. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Následne vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie.
Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 3 z 11

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Pena. Hasiaci prášok. Kysličník uhličitý (CO₂). Piesok. Prúd vody.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Prudký vodný trysk.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požiaroch môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO₂). Oxidy dusíka (NO_x). sadza.**5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Oddiel 12: Ekologické informácie

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Zdržovať sa od: Oxidačné činidlo.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 4 z 11

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chrániť pred: UV-žiarenie/slnéčné svetlo, mráz, horúčava.

Odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 40°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Podrobné informácie: pozri technické informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS | Chemická látka | | | |
|----------------------------|----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|
| DNEL typ | | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačný | systemicky | 0,023 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | inhalačný | systemicky | 0,07 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačný | lokálny | 1,16 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | inhalačný | lokálny | 1,16 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | kožný | systemicky | 2 mg/kg t.h./deň |
| 10043-35-3 | kyselina boritá | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačný | systemicky | 8,3 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | kožný | systemicky | 392 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | inhalačný | systemicky | 4,15 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | kožný | systemicky | 196 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | orálny | systemicky | 0,98 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | | orálny | systemicky | 0,98 mg/kg t.h./deň |

Hodnoty PNEC

| Č. CAS | Chemická látka | | |
|--|----------------------------------|--|-------------|
| Oddiel pre životné prostredie | | | Hodnota |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate | | |
| Sladká voda | | | 0,001 mg/l |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | | | 0,001 mg/l |
| Morská voda | | | 0 mg/l |
| Sladkovodný sediment | | | 0,017 mg/kg |
| Morský sediment | | | 0,002 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | | 0,44 mg/l |
| Pôda | | | 0,005 mg/kg |
| 10043-35-3 | kyselina boritá | | |
| Sladká voda | | | 2,9 mg/l |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | | | 13,7 mg/l |
| Morská voda | | | 2,9 mg/l |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | | 10 mg/l |
| Pôda | | | 5,7 mg/kg |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 5 z 11

Ďalšie upozornenia

zdroj: TRGS 900

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m³**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ochrana očí/tváre

Tesné uzavreté ochranné okuliare. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu: DIN-/EN-normy: EN ISO 374

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

Ochrana pokožky

Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|-----------------|------------------|
| Fyzikálny stav: | kvapalný |
| Farba: | rôzne farby |
| Zápach: | charakteristický |

| | Metóda |
|-------------------------|--------------------|
| Hodnota pH (pri 20 °C): | 9,1 4% - DIN 51369 |

Zmena skupenstva

Teplota topenia: -20 °C

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu > 100 °C

a rozmedzie teploty varu:

Teplota vzplanutia: nie je stanovené

Stála horľavosť: UN Test L.2

Horľavosť

tuhý/kvapalný: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

plyn: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečentvo výbuchu.

Dolný limit výbušnosti: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horný limit výbušnosti: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota samovznietenia: nie je stanovené

Teplotu samovznietenia

tuhá látka: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

plyn: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 6 z 11

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Tlak pary:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota (pri 20 °C):

1,117 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Rozpustnosť vo vode:

veľmi dobre rozpustný.

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovacia konštanta:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Kinematická viskozita:
(pri 20 °C)20 mm²/s DIN EN ISO 3104

Relatívna hustota pár:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri kapitolu 7 Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

Neprehrievajte pre zamedzenie tepelného rozkladu zmesi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje s : Oxidačné činidlo, silný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuPri požari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Oxidy dusíka (NO_x). sadza.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Netestovaná zmes.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 7 z 11

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|------------|---------------------------------|---------------|--------|--------|---|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2propynyl butylcarbamate | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | 1795 | Potkan | Study report (1984) OECD Guideline 401 |
| | dermálne | LD50 mg/kg | > 2000 | Králik | Study report (1991) EPA OPP 81-2 |
| | inhalačne výpary | ATE | 3 mg/l | | |
| | inhalačne (4 h) aerosol | LC50 mg/l | > 6,89 | Potkan | Study report (1985) OECD Guideline 403 |
| 10043-35-3 | kyselina boritá | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | 3450 | Potkan | Toxicology and Applied Pharmacology 23: Boric acid was administered orally by ga |
| | dermálne | LD50 mg/kg | > 2000 | Králik | Study report (1982) other: FIFRA |
| | inhalačne (4 h) aerosol | LC50 mg/l | > 2,12 | Potkan | Study report (1997) OECD Guideline 403 |

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dráždivý účinok na oči: slabo dráždivý.

Dráždivý účinok na pokožku: Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitis.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje 3-Iodo-2propynyl butylcarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitis.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

nepoužiteľné

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Netestovaná zmes.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 8 z 11

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|------------|----------------------------------|---------------|-----------|------|---------------------------------|---|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate | | | | | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 0,022 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Toxicita pre ryby | NOEC mg/l | 0,0084 | 35 d | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier EPA OPP 72-4 |
| | Toxicida crustacea | NOEC mg/l | 0,0499 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier EPA OPP 72-4 |
| | Akútna bakteriálna toxicita | (44 mg/l) | | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier EU Method C.11 |
| 10043-35-3 | kyselina boritá | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | 79,7 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 | 66 mg/l | 72 h | Phaeodactylum tricornutum | Study report (2011) ISO 10253 |
| | Akútna toxicida crustacea | EC50 | 93 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
| | Toxicita pre ryby | NOEC | 11,2 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for |
| | Toxicita rias | NOEC mg/l | 17,5 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2000) OECD Guideline 201 |
| | Toxicida crustacea | NOEC mg/l | 33,1 | 28 d | Americamysis bahia | Study report (2011) EPA OPPTS 850.1350 |
| | Akútna bakteriálna toxicita | (> 175 mg/l) | | 3 h | Aktivovaný kal | Study report (2000) OECD Guideline 209 |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|------------|----------------------------------|---------|
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate | 2,81 |
| 10043-35-3 | kyselina boritá | -1,09 |

BCF

| Č. CAS | Označenie | BCF | Druh | Zdroj |
|------------|-----------------|-----------|-------------------|---------------------|
| 10043-35-3 | kyselina boritá | 0,7 - 1,4 | Crassostrea gigas | Water Research Vol. |

12.4. Mobilita v pôde

Je ťažko eliminovateľný z vody.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 9 z 11

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

nepoužiteľné

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Všeobecné údaje

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

KI'úč odpadu produktu

120110 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV; Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov; syntetické rezné oleje; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Balenia, ktoré sa nedajú očistiť, sú k likvidácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:** -**14.2. Správne expedičné označenie** -**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** -**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN:** -**14.2. Správne expedičné označenie** -**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** -**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN:** -**14.2. Správne expedičné označenie** -**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** -**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR****14.1. Číslo OSN:** -**14.2. Správne expedičné označenie** -**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** -**nebezpečnosti pre dopravu:**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 10 z 11

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Ak nie je stanovené inak, musia byť dodržané všeobecné opatrenia pre bezpečnú prepravu.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

Ďalšie inštrukcie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Povolenia (REACH, príloha XIV):

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy, SVHC (REACH, Článok 59):
kyselina boritá

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 30

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.**Skratky a akronymy**

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

| | |
|--------|--|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H360FD | Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH208 | Obsahuje 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |

Ďalšie informácie

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov,

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Prepracované dňa: 15.07.2021

Katalógové číslo: 770035

Strana 11 z 11

vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Súčasnú zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)