

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | | |
|----------------|---|--------------|
| Obchodný názov | : | AXIAL 050 EC |
| Design code | : | A13617AV |

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | | |
|----------------------|---|----------|
| Použitie látky/zmesi | : | Herbicíd |
|----------------------|---|----------|

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | | |
|--|---|--|
| Spoločnosť | : | Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozska 4/D 821 09 Bratislava Slovensko |
| Telefón | : | +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060 |
| Fax | : | +421 2 49 10 80 30 |
| E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ | : | pavol.kutnik@syngenta.com |

1.4 Núdzové telefónne číslo

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Núdzové telefónne číslo | : | Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605 |
|--------------------------------|---|--|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)


| | |
|--|--|
| Akútna toxicita, Kategória 4 | H332: Škodlivý pri vdýchnutí. |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1 | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Reprodukčná toxicita, Kategória 2 | H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2 | H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

AXIAL 050 EC

Verzia 11.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

| | |
|------------------------------------|---|
| Výstražné piktogramy : |  |
| Výstražné slovo : | Pozor |
| Výstražné upozornenia : | H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Doplnkové údaje o nebezpečenstve : | EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| Bezpečnostné upozornenia : | Prevenia: P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmyľ/ pár/ aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Odozva: P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. |

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

pinoxaden (ISO)
cloquintocet-mexyl

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS | Klasifikácia | Koncentrácia |
|----------------|--------|--------------|--------------|
|----------------|--------|--------------|--------------|

AXIAL 050 EC

Verzia 11.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

| | Č.EK Indexové č. Registračné číslo | | (% w/w) |
|---|---|--|---------------|
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný | 64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 25 - < 30 |
| 2-metylpentán-2,4-diol | 107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| pinoxaden (ISO) | 243973-20-8 607-726-00-2 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 | >= 3 - < 10 |
| cloquintocet-mexyl | 99607-70-2 01-2119381871-32 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| naftalén | 91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 | Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárská pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Rozprášená voda
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

AXIAL 050 EC

Verzia 11.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|---|--|-------------------------------|--------------------------------|------------|
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný | 64742-94-5 | TWA | 8 ppm 50 mg/m ³ | Dodávateľ |
| pinoaden (ISO) | 243973-20-8 | TLV-C | 0,1 mg/m ³ | Syngenta |
| cloquintocet-mexyl | 99607-70-2 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |
| naftalén | 91-20-3 | TWA | 10 ppm 50 mg/m ³ | 91/322/EEC |
| Ďalšie informácie | Indikatívny | | | |
| | 91-20-3 | NPEL priemerný | 10 ppm 50 mg/m ³ | SK OEL |
| Ďalšie informácie | Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, | | | |

AXIAL 050 EC

Verzia 11.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

| | | | | |
|--|--|-----------------|--------------------------------|--------|
| | ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, éasto bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |
| | 91-20-3 | NPEL krátkodobý | 15 ppm 80 mg/m ³ | SK OEL |

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsobu expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------|
| tris(2-ethylhexyl) phosphate | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 350 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 2800 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 50 mg/kg |
| | Pracovníci | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 40 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 200 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 500 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 62,5 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Orálne | Akútne - systémové účinky | 200 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg |
| 2-metylpentán-2,4-diol | Pracovníci | Vdychovanie | Krátkodobá expozícia, Lokálne účinky | 98 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 14 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 49 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 2 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Krátkodobá expozícia, Lokálne účinky | 49 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 3,5 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 25 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 1 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 1 mg/kg |

AXIAL 050 EC

Verzia 11.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

| | | | | |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------|
| cloquintocet-mexyl | Priemyselné použitie | Dermálne | Dlhodobá expozícia, Systémové účinky | 3,33 mg/kg |
| | Priemyselné použitie | Vdychovanie | Dlhodobá expozícia, Systémové účinky | 0,303 mg/m ³ |
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný | Priemyselné použitie | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 12,5 mg/kg |
| | Priemyselné použitie | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 151 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 7,5 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 32 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 7,5 mg/kg |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| tris(2-ethylhexyl) phosphate | Čistička odpadových vôd | 1 mg/l |
| 2-metylpentán-2,4-diol | Sladká voda | 0,429 mg/l |
| | Morská voda | 0,0429 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 1,79 mg/kg |
| | Morský sediment | 0,179 mg/kg |
| | Pôda | 0,11 mg/kg |
| cloquintocet-mexyl | Sladká voda | 0,0018 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 0,934 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,00018 mg/l |
| | Morský sediment | 0,0934 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Pôda | 0,463 mg/kg hmotnosti sušiny |

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika. Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku. V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Materiál | : | Nitrilkaučuk |
| Doba prieniku | : | > 480 min |
| Hrúbka rukavíc | : | 0,5 mm |
| Poznámky | : | Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. |
| Ochrana pokožky a tela | : | Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Ako vhodné používajte: Nepriepustný odev |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Vhodný dýchací prístroj: Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143) Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpar/aerosol/častice), ktorá môžu vznikáť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj. |
| Filtr typu | : | Typ častíc (P) |
| Ochranné opatrenia | : | Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|--------|---|-----------------------------|
| Vzhľad | : | kvapalina, číry |
| Farba | : | svetložltý do oranžovohnedá |

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

| | | |
|---|---|---|
| Zápach | : | nasladlý |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje sú nedostupné |
| pH | : | 4,5 Koncentrácia: 1 % w/v |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : | 103 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa |
| Rýchlosť odparovania | : | Údaje sú nedostupné |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : | Údaje sú nedostupné |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Relatívna hustota pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Hustota | : | 0,965 g/cm ³ (25 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota samovznietenia | : | 380 °C |
| Teplota rozkladu | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita Viskozita, dynamická | : | 50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C) |
| Viskozita, kinematická | : | 24,23 mm ² /s (40 °C) |
| Výbušné vlastnosti | : | Nie je výbušný |

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie : 30,0 mN/m, 20 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,42 mg/l
Expozičný čas: 4 h

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Podľa stanovaní nariadení o nebezpečných
tovaroch nie je látka/zmes jedovatá.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

2-metylpentán-2,4-diol:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): 2.000 mg/kg

pinoxaden (ISO):

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č.
1272/2008

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec): 4,63 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

cloquintocet-mexyl:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,935 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po
krátkodobej inhalácii.
Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

naftalén:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom
vdýchnutí.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Zložky:

2-metylpentán-2,4-diol:

| | | |
|----------|---|-----------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Dráždi pokožku. |

pinoxaden (ISO):

| | | |
|----------|---|-------------------------------|
| Metóda | : | Založené na dôkaze na človeku |
| Výsledok | : | Dráždi pokožku. |

cloquintocet-mexyl:

| | | |
|----------|---|--------------------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie pokožky |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

| | | |
|----------|---|----------------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

Zložky:

2-metylpentán-2,4-diol:

| | | |
|----------|---|---|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní |

pinoxaden (ISO):

| | | |
|----------|---|---|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní |

cloquintocet-mexyl:

| | | |
|----------|---|----------------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

| | | |
|-----------|---|---|
| Typ testu | : | Buehlerov test |
| Druh | : | Morča |
| Výsledok | : | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |

Zložky:

pinoxaden (ISO):

| | | |
|-----------|---|---|
| Typ testu | : | myšie lymfoidné bunky |
| Druh | : | Myš |
| Výsledok | : | Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A. |

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Typ testu : Respiračná senzibilizácia
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.
Poznámky : Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

cloquintocet-mexyl:

Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

2-metylpentán-2,4-diol:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

pinoxaden (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

cloquintocet-mexyl:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Zložky:

2-metylpentán-2,4-diol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

pinoxaden (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

cloquintocet-mexyl:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

naftalén:

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

AXIAL 050 EC

Verzia
11.0

Dátum revízie:
22.10.2019

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1491288846

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

Reprodukčná toxicita

Zložky:

2-metylpentán-2,4-diol:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

pinoxaden (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

cloquintocet-mexyl:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Hodnotenie : Založené na dôkaze na človeku, Látka alebo zmes sú
klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány,
kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

Poznámky : Dýchacie potiaže
Kašeľ
Akútne dráždenie dýchacieho ústrojenstva vedúce k tlaku na
prsia a astmatickému stavu.

cloquintocet-mexyl:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

cloquintocet-mexyl:

Cielené orgány : Močový systém, Pečeň
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická
pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Aspiračná toxicita

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 70,71 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,8 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre Riasy/vodní rosliny | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 61 mg/l Expozičný čas: 72 h |
| | | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 6,4 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h |

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

pinoxaden (ISO):

| | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 10,3 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 52 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre Riasy/vodní rosliny | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 41 mg/l Expozičný čas: 72 h |
| | | ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 1,72 mg/l Expozičný čas: 72 h |

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,94 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,73 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 6,6 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

cloquintocet-mexyl:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 0,97 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Gobiocypris rarus (kaprovité ryby)): 0,102 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,82 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 2,2 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,12 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,437 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnia)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

naftalén:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2-metylpentán-2,4-diol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

pinoxaden (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

Stabilita vo vode : Počas rozpadu: 0,3 d
Poznámky: Produkt je nestály.

cloquintocet-mexyl:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Počas rozpadu: 0,4 d
Poznámky: Produkt je nestály.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.

cloquintocet-mexyl:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 0,1 - 1,8 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Poznámky: Produkt je nestály.

cloquintocet-mexyl:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 2,4 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

Zložky:

2-metylpentán-2,4-diol:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

pinoxaden (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

cloquintocet-mexyl:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením.
Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

- miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdniť zostávajúci obsah.
Nádoby trikrát vypláchnite.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením
manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo
kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

| | |
|-------------|-----------|
| ADN | : UN 3082 |
| ADR | : UN 3082 |
| RID | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | |
|-------------|--|
| ADN | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SOLVENT NAPHTHA) |
| ADR | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SOLVENT NAPHTHA) |
| RID | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SOLVENT NAPHTHA) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA) |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | |
|-------------|-----|
| ADN | : 9 |
| ADR | : 9 |
| RID | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

AXIAL 050 EC

| | | | |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
| 11.0 | 22.10.2019 | S1491288846 | |

14.4 Obalová skupina

ADN

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M6 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |

ADR

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M6 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : (-) |

RID

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M6 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |

IMDG

| | |
|-----------------|------------|
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : 9 |
| EmS Kód | : F-A, S-F |

IATA (Náklad)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) | : 964 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y964 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles |

IATA (Cestujúci)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) | : 964 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y964 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Nebezpečný pre životné prostredie | : áno |
|-----------------------------------|-------|

ADR

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Nebezpečný pre životné prostredie | : áno |
|-----------------------------------|-------|

RID

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Nebezpečný pre životné prostredie | : áno |
|-----------------------------------|-------|

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

prostredie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

| | | |
|--|---|---|
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Nepoužiteľné |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií | : | Nepoužiteľné |
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) | : | Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 N-metyl-2-pyrolidón (Číslo na zozname 72, 71, 30) |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. | | |

| | | | |
|----|------------------|---------------------|---------------------|
| E2 | NEBEZPEČNOSŤ PRE | Množstvo 1 200 t | Množstvo 2 500 t |
|----|------------------|---------------------|---------------------|

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

| | | | |
|----|--|---------|----------|
| 34 | Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d) | 2.500 t | 25.000 t |
|----|--|---------|----------|

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

| | |
|-------|--|
| H228 | : Horľavá tuhá látka. |
| H302 | : Škodlivý po požití. |
| H304 | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | : Dráždi kožu. |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | : Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H351 | : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H361d | : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

| | | |
|------|---|---|
| H373 | : | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | : | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Plný text iných skratiek

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | : | Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Asp. Tox. | : | Aspiračná nebezpečnosť |
| Carc. | : | Karcinogenita |
| Eye Irrit. | : | Podráždenie očí |
| Flam. Sol. | : | Horľavé tuhé látky |
| Repr. | : | Reprodukčná toxicita |
| Skin Irrit. | : | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : | Senzibilizácia kože |
| STOT RE | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia |
| STOT SE | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |
| 91/322/EEC | : | Smernica Komisie 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt |
| SK OEL | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| 91/322/EEC / TWA | : | Prípustnej hodnoty - 8 hodín |
| SK OEL / NPEL priemerný | : | NPEL priemerný |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : | NPEL krátkodobý |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad

AXIAL 050 EC

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 11.0 | Dátum revízie: 22.10.2019 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|---|--|

Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4 H332

Skin Sens. 1 H317

Repr. 2 **H361d**

Aquatic Chronic 2 H411

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK