

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	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
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	DSA5-P0H2-900F-DF36

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

Použitie látky/zmesi	:	Herbicíd
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozská 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, Subkategória 1A	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

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.

Doplňkové údaje o
nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť
vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmlý alebo pár.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.
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

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí
a životné prostredie.

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.

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

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

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5 01-2119451097-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 30
2-metylpentán-2,4-diol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35- xxxx	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 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 500 mg/kg	>= 3 - < 10

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

		Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4,63 mg/l	
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Močový systém, Pečeň) 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 viď 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 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

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

vičkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska 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 akejkolvek 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.

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 odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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 praciu 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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne 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 akejkoľvek 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.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Dodávateľ
pinoxaden (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	1 mg/m ³	Syngenta
naftalén	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	10 ppm 50 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.				
		NPEL krátkodobý	15 ppm 80 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.				

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
naftalén	91-20-3	1-hydroxypyren: 5,66 µg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		1-hydroxypyren: 25.9 nmol/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		1-hydroxypyren: 3.77 µg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		1-hydroxypyren: 1.95 µmol/mol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**AXIAL 050 EC**

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby 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
	hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky
Pracovníci		Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg
Spotrebitelia		Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m ³
Spotrebitelia		Dermálne	Dlhodobé -	7,5 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



AXIAL 050 EC

Verzia 15.0 Dátum revízie: 15.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

			systémové účinky	
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	16,4 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
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
naftalén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,57 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
castor oil, ethoxylated	Sladkovodný sediment	0,0129 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00129 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,00258 mg/kg hmotnosti sušiny
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
naftalén	Sladká voda	0,0024 mg/l

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

	Morská voda	0,0024 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0672 mg/kg
	Morský sediment	0,0672 mg/kg
	Pôda	0,0533 mg/kg

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

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)

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vzniknúť 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.

Kontroly environmentálnej expozície

Voda :
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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina, číry
Farba	:	oranžový
Zápach	:	nasladlý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	103 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Teplota samovznietenia	:	380 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	4,5 Koncentrácia: 1 % w/v
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	24,23 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,965 g/cm ³ . (25 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Miešateľnosť s vodou	:	miešateľný
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.

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

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
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):

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
- 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 inhalačná toxicita: 4,63 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008
- 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 vdychnutí.

Poleptanie kože/podráždenie kože**Produkt:**

- Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

Zložky:**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

- Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2-metylpentán-2,4-diol:

- Druh : Králik

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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 : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

Zložky:

pinoxaden (ISO):

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

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

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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

Reprodukčná toxicita

Zložky:

2-metylpentán-2,4-diol:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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 prsiach 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.

Aspiračná toxicita**Zložky:****hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

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 Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 61 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 6,4 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

Zložky:**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EL50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 7,9 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

NOELR (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,22 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

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 Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 3,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 1,72 mg/l
Expozičný čas: 72 h

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

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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

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:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

2-metylpentán-2,4-diol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

pinoxaden (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

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

cloquintocet-mexyl:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Stabilita vo vode : Polčas 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)
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-metyl|pentán-2,4-diol:**

Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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).

naftalén:

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 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 miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte 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 : nevyčistené obaly

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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 : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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 - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí 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)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : naftalén

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

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

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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 aplikáciách.

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 vdychnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
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.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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
SI OEL	: Slovákia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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 - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečistenia 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 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 Registrácii, 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; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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. 1A	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.

AXIAL 050 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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