

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	AXIAL PLUS
Design code	:	A13617AV
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	CH60-T04P-400F-A64H

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Herbicid
--------------------------	---	----------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Syngenta Czech s. r. o. Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 Česká republika
Telefon	:	+420 222 090 411
Fax	:	+420 235 362 902
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	ludmila.veberova@syngenta.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 224 919 293, +420 224 915 402
--------------------------------------	---	------------------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Senzibilizace kůže, Subkategorie 1A	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.

Opatření:

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

klochintocet-mexyl

Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

AXIAL PLUS

Verze 16.0 Datum revize: 16.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% 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-methylpentan-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-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 4,63 mg/l	>= 3 - < 10
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Močový systém, Játra) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

AXIAL PLUS

Verze 16.0 Datum revize: 16.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
naftalen	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

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	: Není dostupné žádné specifické antidotum. Symptomatické ošetření. Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.
----------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	: Hasicí prostředky - při malých požárech Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Hasicí prostředky - při velkém požárech Alkoholu odolná pěna nebo vodní sprcha
Nevhodná hasiva	: Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10). Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
--	---

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.
Další informace	: Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů. Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	: Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
--------------------------	--

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	: Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
---	---

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Dodavatel
pinoxaden (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	1 mg/m ³	Syngenta
naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Další informace: Orientační				
		PEL	50 mg/m ³	CZ OEL

AXIAL PLUS

Verze 16.0 Datum revize: 16.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	NPK-P	100 mg/m ³	CZ OEL
--	-------	-----------------------	--------

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	350 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2800 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	200 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	500 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	62,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	200 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
2-methylpentan-2,4-diol	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	98 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	14 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	49 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	49 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	25 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
	hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky
Pracovníci		Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg
Spotřebitelé		Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	32 mg/m ³
Spotřebitelé		Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg

AXIAL PLUS

Verze 16.0 Datum revize: 16.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	16,4 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
cloquintocet-mexyl	Průmyslové použití	Kožní	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	3,33 mg/kg
	Průmyslové použití	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	0,303 mg/m ³
naftalen	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,57 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
2-methylpentan-2,4-diol	Sladká voda	0,429 mg/l
	Mořská voda	0,0429 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,79 mg/kg
	Mořský sediment	0,179 mg/kg
	Půda	0,11 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Sladkovodní sediment	0,0129 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,00129 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,00258 mg/kg hmotnosti sušiny
cloquintocet-mexyl	Sladká voda	0,0018 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,00018 mg/l
	Mořský sediment	0,0934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,463 mg/kg hmotnosti sušiny
naftalen	Sladká voda	0,0024 mg/l
	Mořská voda	0,0024 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0672 mg/kg

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

	Mořský sediment	0,0672 mg/kg
	Půda	0,0533 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.
Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
V případě potřeby si nasadte:
Neprostupný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Vhodný dýchací přístroj:
Dýchací maska s filtrem proti částicím (EN 143)
Filtreační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/pára/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Filtr typu : Typ částic (P)
Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků.
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

Omezování expozice životního prostředí

Voda	:	Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
------	---	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalný, čirý
Barva	:	oranžový
Zápach	:	nasládlý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	103 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Teplota samovznícení	:	380 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	4,5 Koncentrace: 1 % w/v
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)
Kinematická viskozita	:	24,23 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost	:	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-	:	Údaje nejsou k dispozici

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

oktanol/voda Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,965 g-cm ³ (25 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Mísitelnost s vodou	:	Mísitelný
Povrchové napětí	:	30,0 mN/m, 20 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,42 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka/směs je netoxická při inhalaci podle definice předpisů o nebezpečném zboží.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Složky:

2-methylpentan-2,4-diol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): 2.000 mg/kg

pinoxaden (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 4,63 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Odhad akutní toxicity: 4,63 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

cloquintocet-mexyl:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,935 mg/l
Doba expozice: 4 h

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.
Poznámky: Nejvyšší dosažitelná koncentrace

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

naftalen:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Složky:

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

Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2-methylpentan-2,4-diol:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždí kůži.

pinoxaden (ISO):

Metoda : Založeno na důkazu na člověku
Výsledek : Dráždí kůži.

cloquintocet-mexyl:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

Složky:

2-methylpentan-2,4-diol:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

pinoxaden (ISO):

Druh	: Králík
Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

cloquintocet-mexyl:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Druh	: Morče
Výsledek	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

Složky:

pinoxaden (ISO):

Typ testu	: buňky myšního lymfomu
Druh	: Myš
Výsledek	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

Typ testu	: Dechová senzibilizace
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.
Poznámky	: Zkušenosti z expozice člověka

cloquintocet-mexyl:

Druh	: Morče
Výsledek	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

2-methylpentan-2,4-diol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
---	---

pinoxaden (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
---	---

cloquintocet-mexyl:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
---	---

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

Karcinogenita

Složky:

2-methylpentan-2,4-diol:

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

pinoxaden (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

cloquintocet-mexyl:

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

naftalen:

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

Toxicita pro reprodukci

Složky:

2-methylpentan-2,4-diol:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

pinoxaden (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

cloquintocet-mexyl:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

pinoxaden (ISO):

Hodnocení : Založeno na důkazu na člověku, Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

Poznámky

: Poruchy dýchání
Kašel
Akutní dráždění dýchacího ústrojí vedoucí k tlaku na prsou a astmatickému stavu.

cloquintocet-mexyl:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

pinoxaden (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

cloquintocet-mexyl:

Cílové orgány : Močový systém, Játra
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

Aspirační toxicita

Složky:

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 70,71 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,8 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 61 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 6,4 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

Složky:

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

Toxicita pro ryby	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,6 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,1 mg/l Doba expozice: 48 h Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Toxicita pro řasy/vodní rostli- ny	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 7,9 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
	:	NOELR (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,22 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
---	---	---

pinoxaden (ISO):

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 10,3 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 52 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostli- ny	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 3,6 mg/l Doba expozice: 72 h
	:	ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 1,72 mg/l Doba expozice: 72 h
	:	NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,94 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 96 h
	:	NOEC (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,73 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

Doba expozice: 7 d

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 6,6 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

cloquintocet-mexyl:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,97 mg/l
Doba expozice: 96 h

LC50 (Gobiocypris rarus (dánio dadunské)): 0,102 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,82 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 2,2 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,12 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,437 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnie)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

naftalen:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

2-methylpentan-2,4-diol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

pinoxaden (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle rozložitelný

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 0,3 d
Poznámky: Produkt není stálý.

cloquintocet-mexyl:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 0,4 d
Poznámky: Produkt není stálý.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

pinoxaden (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

cloquintocet-mexyl:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

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

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

pinoxaden (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Středně mobilní v půdách

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 0,1 - 1,8 d
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt není stálý.

cloquintocet-mexyl:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: nemobilní

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 2,4 d
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt není stálý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzis-

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

tentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

2-methylpentan-2,4-diol:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

pinoxaden (ISO):

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

cloquintocet-mexyl:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

naftalen:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Nádobu třikrát vypláchněte. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Katalogové číslo odpadu	: nevyčištěné obaly 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (SOLVENT NAPHTHA)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (SOLVENT NAPHTHA)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.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 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADN

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

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

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3 N-methyl-2-pyrrolidon (Číslo na seznamu 72, 71, 30)
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	:	naftalen
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H228	: Hořlavá tuhá látka.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Sol.	: Hořlavé tuhé látky
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
91/322/EEC	: Směrnice Komise 91/322/EHS o stanovení směrných limitních hodnot
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
91/322/EEC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný

AXIAL PLUS

Verze 16.0	Datum revize: 16.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493308013	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	---

systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Repr. 2	H361d

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS