Bezpečnostní List
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Floranid® Twin Eagle Master 19-5-10

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Floranid® Twin Eagle Master 19-5-10

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Hnojivem

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Fax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@compo-expert.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Quality / Safety / Environment
Telefon: +49 (0) 2151 - 579 - 0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti	:		Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.
Doplňkové údaje o nebezpečí	:	EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Další informace	:	German "Hazardous Substances" legislation (Gefahrstoffverordnung) appendix I, No. 5 (Ammonium Nitrate group C III)	

2.3 Další nebezpeènost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : NPK hnojivo na bázi: N,N''-(isobutyliden)dimocovina, krotonylidendimocovina, dusicnan amonný, draselné soli, Amonné soli, fosfáty, horecnaté soli, vápenaté soli, další živiny.

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Ammonium Nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45
7720-78-7	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg	<= 3
12179-04-3	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 0,2
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	14025-15-1 237-864-5 05-2114842509-41-0000	Acute Tox. 4; H302	<= 0,5

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Preventivně omyjte ruce vodou.

Při vdechnutí : Při náhodném nadýchání se požárních plynů nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při podráždění plic provádějte první ošetření aerosolem dexamethasonu (sprej).

Při styku s kůží : Oplachujte velkým množstvím vody.

Při styku s očima : Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím

vody a konzultujte s lékařem.

Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Požití může vyvolat tyto symptomy:
Methemoglobinemie
Vdechování rozkladných produktů ve vyšších koncentracích může způsobovat dýchavičnost (otok plic).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Voda

Nevhodná hasiva : Pěna
Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO2)
Písek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : > 100 °C. Termický rozklad produkty:
Oxid dusnatý, Oxid dusičitý, Oxid dusný, Amoniak
Isobutyraldehyde

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Uchovávejte mimo dosah dětí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Mechanicky seberte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Chraňte proti znečištění.
Chraňte před přímým slunečním světlem.
Chránit před horkem.
Chraňte před vlhkostí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Tento výrobek není hořlavý. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Při skladování volně nemíchejte s jinými hnojivy. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Chraňte před přímým slunečním světlem. Chránit před horkem. Chraňte proti znečištění. Chraňte před vlhkostí.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 5.1C, Dusičnan amonný a přípravky obsahující dusičnan amonný

Vzdušná vlhkost : Skladujte na suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím si vždy přečtěte údaje na štítku a informace o výrobku.

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
7720-78-7		TWA	1 mg/m3 (Železo)	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure

				Limits
12179-04-3	12179-04-3		3 mg/m3	DE TRGS 900
Kategorie omezených maxim	8;(II)			
Další informace	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		AGW	0,5 mg/m3 (Boritan)	DE TRGS 900
Kategorie omezených maxim	2;(I)			
Další informace	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			1 mg/m3	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values
		TWA	1 mg/m3	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	14025-15-1	TWA	1 mg/m3 (Měď)	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Ammonium Nitrate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,12 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	2,56 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	8,9 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží,	Dlouhodobé -	2,56 mg/kg

		Požití	systémové účinky	těl.hmot./den
7720-78-7	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní účinky, systémové účinky	2,8 mg/kg
Poznámky:	Doba expozice: 24 h			
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní účinky, systémové účinky	9,9 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Chronické účinky, systémové účinky	2,8 mg/kg
Poznámky:	Doba expozice: 24 h			
	Pracovníci	Vdechnutí	Chronické účinky, systémové účinky	9,9 mg/m3
	Spotřebitelé	Požití	Akutní účinky, systémové účinky	1,4 mg/kg
Poznámky:	Doba expozice: 24 h			
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní účinky, systémové účinky	1,4 mg/kg
Poznámky:	Doba expozice: 24 h			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní účinky, systémové účinky	2,5 mg/m3
	Spotřebitelé	Požití	systémové účinky, Chronické účinky	1,4 mg/kg
Poznámky:	Doba expozice: 24 h			
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Chronické účinky, systémové účinky	1,4 mg/kg
Poznámky:	Doba expozice: 24 h			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Chronické účinky, systémové účinky	2,5 mg/m3
12179-04-3	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodová expozice	6,7 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodová expozice	3,4 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodová expozice	316,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodová expozice	159,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodová expozice, Krátkodobá expozice	0,79 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Ammonium Nitrate	Čistírna odapdních vod	18 mg/l
7720-78-7	Voda	
Poznámky:	U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.	
	Chování v čističce odpadních vod	2483 mg/l
	Sladkovodní sediment	246000 mg/kg
	Mořský sediment	246000 mg/kg
	Půda	276000 mg/kg
12179-04-3	Sladká voda	2,9 mg/l
	Mořská voda	2,9 mg/l
	Půda	5,7 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	13,7 mg/l
	Čistírna odapdních vod	10 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : V případě tvorby prachu:
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou
Materiál : Rukavice

Ochrana kůže a těla : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest : Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : granulát

Barva : různý

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Data neudána

pH	:	cca. 6,2, Koncentrace: 100 g/l (20 °C)
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Není relevantní
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Sypná měrná hmotnost	:	cca. 860 kg/m3
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	:	> 130 °C Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Při zahřívání se rozkládá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reaguje s louhy uvolňuje čpavek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : oxidovatelné látky
Silné kyseliny a silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusnatý, Oxid dusičitý, Oxid dusný, Amoniak
Isobutyraldehyde

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána
Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána
Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Složky:

Ammonium Nitrate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.950 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : > 88,8 mg/l
Metoda: Žádná informace není k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

7720-78-7:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování LD50 (Krysa): 657 - 4.390 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity
Akutní inhalační toxicitu	:	Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Krysa): > 1.992 mg/kg Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

12179-04-3:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Krysa): 3.200 - 3.400 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Krysa): > 2,0 mg/l Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně (Krysa): > 1.750 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Výsledek: non-irritant
Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek

Složky:

Ammonium Nitrate:
Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: non-irritant

7720-78-7:
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Kožní dráždivost
Poznámky: Dráždění pokožky a sliznic

12179-04-3:
Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: non-irritant
Poznámky: Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Složky:

Ammonium Nitrate:
Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Dráždivý

7720-78-7:
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Oční dráždivost

12179-04-3:
Druh: Králík
Hodnocení: Dráždivý
Výsledek: Mírné dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Výsledek: ne senzibilizující
Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek

Složky:

Ammonium Nitrate:
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

7720-78-7:
Metoda: OECD TG 429
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

12179-04-3:
Typ testu: Buehlerova zkouška
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Data neudána

Složky:

Ammonium Nitrate:

Genotoxicitě in vitro	:	Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní

12179-04-3:

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

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky: Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen

Složky:

Ammonium Nitrate:

Druh: Krysa
Poznámky: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

7720-78-7:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní, teratogenní nebo mutagenní účinek.

12179-04-3:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Klasifikaci karcinogenity nelze ze současných údajů provést.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost	:	Poznámky: Netoxický pro reprodukční schopnost Produkt nebyl testován. Výrok je odvozen od vlastností jednotlivých komponent.

Složky:

Ammonium Nitrate:

Účinky na plodnost	:	Druh: Krysa Poznámky: Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.
Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Krysa Poznámky: Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

12179-04-3:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti pouze při podávání velmi vysokých dávek látky. Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.
Poznámky: Produkt nebyl testován. Výrok je odvozen od vlastností jednotlivých komponent.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
Poznámky: Produkt nebyl testován. Výrok je odvozen od vlastností jednotlivých komponent.

Složky:

7720-78-7:
Poznámky: Žádný známý účinek.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Ammonium Nitrate:
Druh: Krysa
NOAEL: > 1.500 mg/kg
Způsob provedení: Orálně
Doba expozice: 28 d

Druh: Krysa
NOAEL: = 256 mg/kg
Způsob provedení: Orálně
Doba expozice: 52 w
Metoda: Směrnice OECD 453 pro testování

Druh: Krysa
NOAEL: >= 185 mg/kg
Způsob provedení: inhalačně
Doba expozice: 2 w
Metoda: OECD-412

7720-78-7:
Druh: Krysa
NOAEL: 284 - 324 mg/kg

Způsob provedení: Orálně
Doba expozice: 90 d
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Druh: Krysa
NOAEL: 100 mg/kg
Způsob provedení: Orálně
Doba expozice: 49 d

Způsob provedení: inhalačně
Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Způsob provedení: Kožní
Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Nebezpečí tvorby methemoglobinu.
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: 84/449/EEC, C.2
Toxicita pro řasy	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: DIN 38412

Složky:

Ammonium Nitrate:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 490 mg/l Doba expozice: 48 h LC50 : 490 mg/l

Toxicita pro řasy	:	EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 1.700 mg/l Doba expozice: 10 d

7720-78-7:

Ekotoxikologické hodnocení Akutní toxicita pro vodní prostředí	:	U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12179-04-3:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Limanda limanda): 74 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 242 mg/l Doba expozice: 24 h
Toxicita pro řasy	:	EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l Doba expozice: 96 h

disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): > 100 mg/l
Toxicita pro řasy	:	EC50 : 30 mg/l Doba expozice: 96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	:	Poznámky: Data neudána
Fyzikálně chemické způsoby likvidace	:	DOC cca. 85 % Metoda: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B Poznámky: Snadno se odstraňuje z vody

Složky:

Ammonium Nitrate:

Biologická odbouratelnost	:	Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

7720-78-7:

Biologická odbouratelnost	:	Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace	:	Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Složky:

Ammonium Nitrate:

Bioakumulace	:	Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -3,1

7720-78-7:

Bioakumulace	:	Poznámky: Hromadění ve vodních organismech je nepravděpodobné.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita	:	Poznámky: Data neudána
Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Poznámky: Středně mobilní v půdách

Složky:

7720-78-7:

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Medium:Půda Poznámky: nemobilní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení	:	Poznámky: Nevztahuje se

Složky:

7720-78-7:

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace	:	Inhibition of degradation activity in activated sludge is not to be anticipated during correct introduction of low concentrations. Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Check if agriculture use is possible. Obratte se na výrobce.
Znečištěné obaly	:	Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky	:	Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Třída znečištění vod (Německo)	:	WGK 1 látka mírně ohrožující vody
Jiné předpisy	:	TRGS 511 'Dusičnan amonný' Tento produkt podléhá narízení (EU) 2019/1148; podezrelé transakce, zmizení nebo krádež produktu musí být hlášeny príslušným orgánum.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H272	:	Může zesílit požár; oxidant.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H315	:	Dráždí kůži.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360FD	:	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Ox. Sol.	:	Oxidující tuhé látky
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; 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; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; 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; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; 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; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; 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; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

Další informace

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

DE / CS