

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 : NovaTec® Suprem 21-5-10

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 nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

3.2 Směsi

Chemická podstata : Hnojivem
Obsahuje
NPK hnojivo: dusičnan amonný, amonné soli, fosforečnany, síran hořečnatý, síran draselný, soli vápníku, soli draselné, hořečnaté sol, stopové prvky
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

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	>= 45 - <= 70
12179-04-3	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 0,2

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při podráždění plic provádějte první ošetření aerosolem dexamethasonu (sprej).

Při styku s kůží : Omyjte vodou a mýdlem.

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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Požití může vyvolat tyto symptomy:
Methemoglobinemie

Rizika : Dodatečně sledujte objevení se pneumonie a otoku plic.

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.
Není dostupné žádné specifické antidotum.

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 : Při teplotách nad 130 °C se mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu:
Oxid dusnatý, Oxid dusičitý, Oxid dusný, Amoniak

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 : Je nutno vyloučit vznik prachu.
Zajistěte přiměřené větrání.
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nevylévejte do 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

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

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. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek.
- Hygienická opatření : Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Chránit před horkem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Chraňte proti znečištění. Při skladování volně nemíchejte s jinými hnojivy. Chraňte před vlhkostí.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před vodou. Chraňte před přímým slunečním světlem.
- Německá třída skladování (TRGS 510) : 5.1C, Dusičnan amonný a přípravky obsahující dusičnan amonný

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
12179-04-3	12179-04-3		3 mg/m ³	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/m ³ (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			

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				
			1 mg/m ³	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values
		TWA	1 mg/m ³	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits

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/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,12 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,56 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	8,9 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží, Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	2,56 mg/kg těl.hmot./den
12179-04-3	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice	6,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice	3,4 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice	316,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice	159,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobá 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 odpadních vod	18 mg/l
12179-04-3	Sladká voda	2,9 mg/l
	Mořská voda	2,9 mg/l

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

	Půda	5,7 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	13,7 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu.
Filtr pevných částic EN 143 typ P1 (nízká retenční kapacita (pevné částice inertních látek))

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nevylévejte do 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 : velmi slabý

Prahová hodnota zápachu : Data neudána

pH : cca. 5 - 5,5, Koncentrace: 100 g/l (20 °C)

Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána

Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Tento výrobek není hořlavý.

Horní mez výbušnosti : Nevýbušný

Dolní mez výbušnosti : Nevýbušný

Tlak páry : Nevztahuje se

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Sypná měrná hmotnost : cca. 1.150 kg/m³

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: > 130 °C Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Nevztahuje se
Kinematická viskozita	: Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Přípravek není oxidující

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reaguje s louhy uvolňuje čpavek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.
Chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Síra, chloritany, chloridy, chlorečnan, chlornany, kyselina, zásada, hořlavá látka, dusitany, soli kovů, kovové prášky, herbicidy, chlorované uhlovodíky, organické sloučeniny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg

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

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

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

Složky:

Ammonium Nitrate:

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

12179-04-3:

Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: non-irritant

Složky:

Ammonium Nitrate:

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

12179-04-3:

Druh: Králík
Hodnocení: Dráždivý
Výsledek: Mírné dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Výsledek: ne senzibilizující

Složky:

Ammonium Nitrate:

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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: Neobsahuje složky nebezpečné podle GHS

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

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky: Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen

Složky:

Ammonium Nitrate:

Druh: Krysa

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

12179-04-3:

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

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost :
Poznámky: Netoxický pro reprodukční schopnost

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Při pokusech na zvířatech se neprojevil
teratogenní účinek.
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

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.

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

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

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

Zkušenosti z expozice člověka

Výrobek:

Obecné informace : Nebezpečí tvorby methemoglobinu.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: 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 (Cyprinus carpio (kapr)): 422 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 555 mg/l

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

vodní bezobratlé	Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 83 mg/l Doba expozice: 168 h Typ testu: other Metoda: Data neudána
Toxicita pro bakterie	: CE20 (kal aktivovaný): cca. > 100 mg/l Doba expozice: 0,5 h Typ testu: other Metoda: Data neudána

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

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	: Poznámky: Výrobek působí jako hnojivo do pudy a je degradován během několika týdnů.
---------------------------	---

Složky:

Ammonium Nitrate:

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

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

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

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Poznámky: Data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické
informace : 134 / 5.000
Übersetzungsergebnisse
Likvidace prostřednictvím biologických čistíren odpadních vod
muže vést k poruchám nitrifikačního výkonu aktivovaného
kalu
Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně
škodlivý pro vodní organismy.
Dodatkové ekologické informace
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností
jednotlivých složek
Při vyšších hodnotách pH, které se mohou ve vodě přirozeně
vyskytovat, lze očekávat zvýšení toxického účinku na vodní
organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Check if agriculture use is possible.
Obrat se na výrobce.

Znečištěné obaly : Contaminated packaging should be emptied as far as
possible; then it can be passed on for recycling after being

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

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 : WGK 1 látka mírně ohrožující vody
(Německo)

Jiné předpisy : TRGS 511 'Dusičnan amonný'

Nabývání, převod, držení nebo používání tohoto produktu členy široké veřejnosti podléhá omezení podle nařízení (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce, významné ztráty a krádeže musí být hlášeny příslušným národním kontaktním místem.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H272 : Může zesílit požár; oxidant.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H360FD : Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v

Verze: 1.0
Datum posledního vydání: -

Datum revize:
27.04.2022

těle matky.

Plný text jiných zkratk

Eye Irrit.	: Podráždění očí
Ox. Sol.	: Oxidující tuhé látky
Repr.	: Toxicita pro reprodukci

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

DE / CS