

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.1	01.07.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2019
		000000033710	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Kód výrobku : 000000000020008608

Č. indexu : 019-003-00-3

Č.ES : 246-376-1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Potravinářská přísada, Farmaceutických výrobek

Doporučená omezení použití : Neznámo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Celanese Sales Germany GmbH
Am Unisyspark 1
65843 Sulzbach (Taunus), Germany

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : HazCom@celanese.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Collect calls accepted)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1 Datum revize: 01.07.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Č. indexu : 019-003-00-3

Č.ES : 246-376-1

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát	24634-61-5 246-376-1	>= 90 - <= 100

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím
vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného
lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

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 : Oxid uhličitý (CO₂)
vodní sprcha
Pěna
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty
spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

pro hasiče	uzavřeným okruhem.
Další informace	: Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Nevdechujte prach.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Teplotní třída : T4

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

Další informace ke stabilitě při skladování : Skladujte na suchém místě.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Není známo.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 1,5 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374
Index ochrany : Třída 6

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Prachotěsný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
Zařízení musí splňovat požadavky EN143

Filtr typu : Typ částic (P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : prášek

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

Barva	:	bílý
Zápach	:	bez zápachu
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	250 °C Metoda: Směrnice OECD 102 pro testování
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Metoda: Směrnice OECD 103 pro testování Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	178 °C
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	1,95 g/l (20 °C) pH: 4,0 Metoda: Směrnice OECD 105 pro testování
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	30,5 g/l (20 °C) Rozpouštědlo: Methanol Metoda: Směrnice OECD 105 pro testování
	:	30,5 g/l (20 °C) Rozpouštědlo: < ** Phrase language not available: [CS] CUST - TD-122420 ** > Metoda: Směrnice OECD 105 pro testování
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: -1,72 (20 °C) pH: 6,5 Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování
Tlak páry	:	0,0000001 hPa (50 °C) Metoda: Směrnice OECD 104 pro testování
Hustota	:	1,36 g/cm ³ (20 °C) Metoda: Směrnice OECD 109 pro testování
Velikost částic Rozdělení podle velikosti částic	:	D10 = 5 µm D90 = 1.140 µm Metoda měření: Směrnice OECD 110 pro testování

9.2 Další informace

Výbušniný	:	not applicable based on consideration of the structure
Oxidační vlastnosti	:	not applicable based on consideration of the structure

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

Povrchové napětí : 72 mN/m, 1.000 mg/l, 20 °C, Směrnice OECD 115 pro testování

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 : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg Testovaná látka: Kyselina sorbová
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): > 5,15 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování Testovaná látka: Kyselina sorbová

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Druh : Morče
Metoda : Podobné EEC 96/54, B.6
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Testovaná látka : Kyselina sorbová

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metabolická aktivace: bez metabolické aktivace
Metoda: Mutagenita (cytogenetický in vitro test u savců)
Výsledek: Při některých testech in vitro byly pozorovány pozitivní výsledky.

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test
Druh: Myš
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Druh : Myš
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 80 týdnů
: 1.400 mg/kg těl.hmot./den
Výsledek : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.
Testovaná látka : Kyselina sorbová

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 3.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: Netoxický pro reprodukční schopnost
Poznámky: Referenční látka: Kyselina sorbová

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Teratogenita: NOAEL: 340 mg/kg těl.hmot./den
Embryofetální toxicita.: NOAEL: 340 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.31

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

Výsledek: Žádné negativní vlivy na vývoj či reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	750 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Testovaná látka	:	Kyselina sorbová
Poznámky	:	Nebyly zjištěny žádné konzistentní rozdíly mezi experimentálními a kontrolními skupinami, i když tam byly některé statisticky významné rozdíly u samců a/nebo samic s vysokou dávkou

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.
-----------	---	---

Další informace

Výrobek:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici
----------	---	--------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	---	---

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 982 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: kal aktivovaný
Testovaná látka: Kyselina sorbová
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Testovaná látka: Kyselina sorbová

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : 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..

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Hodnocení : Látka nesplňuje kritéria pro PBT / vPvB podle přílohy XIII směrnice REACH..

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.

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

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, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se
- Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.1	01.07.2021	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2019
		000000033710	

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská 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 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; 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

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.

Nutrinova® Potassium Sorbate Powder

Verze 1.1	Datum revize: 01.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000033710	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 03.07.2019
--------------	-----------------------------	--	--

CZ / CS