

Bezpečnostní list

Datum vydání 17-02-2014

Datum revize 01-10-2019

Verze 8

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Osmocote Exact Tablet (7.5 grams) 5-6M; 14-8-11+2MgO+TE
 Kód produktu: 66800275EC
 Synonyma Osmocote Exact Tablet 14-3.5-9.1+1.2Mg+TE
 Čistá látka/směs Směs.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Hnojivo (PC12). Omezeno na profesionální uživatele.
 Doporučeno použití proti Spotřebitelské použití [SU 21].

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Everris International BV
 Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Chcete-li získat další informace, kontaktujte INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Int: +44 1235 239 670 (24h).

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)
--	----------------------

2.2. Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Jiná nebezpečí (UN-GHS)

Toxický pro vodní organismy

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemický název	Č.ES.	Č. CAS	Hmotnost %	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Poly ethylene glycol; PEG	500-038-2	25322-68-3	5 - 10%	Not classified	Exempt
Dihydrát síranu vápenatého; CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	Neklasifikováno	01-2119444918-26
Síran železnatý; FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Síran měňatý; CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40

Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Bezvodý tetraboritan sodný; Na ₂ B ₄ O ₇	215-540-4	1330-43-4	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32

Component	Kandidátský list SVHC
Bezvodý tetraboritan sodný; Na ₂ B ₄ O ₇ 1330-43-4 (0.1 - 1%)	Přítomna

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Opatření první pomoci by měl provádět pouze vyškolený personál.

Inhalace

Nevztahuje se. Pokud bude produkt použit v souladu s návodem a jeho obal zůstane neporušený, nemělo by dojít k zaprášení okolí. Pokud přece jen dojde k delší inhalaci prachu, zajistěte přesun zasažené osoby na čerstvý vzduch.

Styk s kůží:

Necítí-li se postižený dobře nebo se objevují změny na jeho pokožce, konzultujte s lékařem.

Styk s okem:

Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Při běžném zpracování žádné

4.3. Indikace jakékoliv potřebné okamžité lékařské starostlivosti nebo zvláštního ošetření

Při běžném zpracování žádné.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda.

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Velkoobjemový vodní proud. Suchý prášek. Písek. Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru bude výrobek doutnat i bez přítomnosti vnějšího kyslíku. Výrobek bude za těchto podmínek vykazovat rozpad bez závislosti na okolních podmínkách. Nejlepší metoda hašení požáru je ochlazení čela rozpadu vodou. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

Nebezpečné produkty spalování

Oxidy uhlíku. Oxidy fosforu. Amoniak. Oxidy dusíku (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Hašení prizpusobit okolí ohně. V případě požáru nebo exploze nevedchujte výpary. Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Kontaminovanou vodu použitou k hašení požáru zachyťte odděleně. Zabraňte vniknutí do odpadu nebo povrchových vod. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.
Pro osoby reagující v nouzové situaci Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Neznečistěte povrchové vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření: Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším unikům.
Čisticích metodách: Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

§ 8, 12, 13.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecné hygienické úvahy:

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Technická opatření/skladovací podmínky:

Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotřebované pytle by mely být dobře uzavřeny. Skladujte při teplotách mezi 0° C a 40° C. Skladujte v původních obalech. Skladujte v uzavřeném obalu.
2/B
5.1C

Obalové materiály
PGS-7 (Nizozemí)
LGK (Německo)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Нпoжнvo; www.everris.com; Прочитайте и следите упутства за этикету
Směs. Není požadováno.

Scénář expozice

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

<i>Dusičnan amonný; NH₄NO₃</i>	
Austrálie	N.A.
CR OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Poly ethylene glycol; PEG</i>	
Rakousko	STEL 4000 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³
Dánsko	TWA: 1000 mg/m ³
Slovenia - OEL - TWAs	1000 mg/m ³ TWA (average MW 200-400, inhalable fraction)
Švýcarsko	TWA: 1000 mg/m ³
<i>Dihydrát síranu vápenatého; CaSO₄+2H₂O</i>	
Belgium 8h VLE	10 mg/m ³ TWA
Portugalsko	TWA: 10 mg/m ³
Spain OEL - TWA:	TWA: 10 mg/m ³
Švýcarsko	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA (Inhalable) 4 mg/m ³ TWA (Respirable)
<i>Síran železnatý; FeSO₄+1H₂O</i>	
Belgium 8h VLE	1 mg/m ³
Dánsko	TWA: 1 mg/m ³
Finsko	TWA: 1 mg/m ³
Irsko	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Norsko	TWA: 1 mg/m ³

	STEL: 2 mg/m ³
Portugalsko	TWA: 1 mg/m ³
Spain OEL - TWA:	TWA: 1 mg/m ³
Švýcarsko	TWA: 1 mg/m ³
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³
<i>Síran měnatý: CuSO₄</i>	
Rakousko	STEL 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Austrálie	N.A.
Finsko	TWA: 0.02 mg/m ³
Polsko	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1258
Švýcarsko	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
<i>Síran manganatý: MnSO₄+1H₂O</i>	
Rakousko	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Austrálie	0.2 mg/m ³
Belgium 8h VLE	0.2 mg/m ³
Dánsko	TWA: 0.2 mg/m ³
Finsko	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Irsko	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Japan - TWAs	0.2 mg/m ³ OEL Mn
Netherlands National MAC Data - TWA:	STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Norsko	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm
Polsko	TWA: 0.05 mg/m ³
Portugalsko	TWA: 0.2 mg/m ³
Spain OEL - TWA:	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Švýcarsko	TWA: 0.5 mg/m ³
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³
<i>Bezvodý tetraboritan sodný: Na₂B₄O₇</i>	
Austrálie	1 mg/m ³ TWA
Belgium 8h VLE	2 mg/m ³ TWA borate
Dánsko	TWA: 1 mg/m ³
France - OEL - 8 Hour VMEs	TWA: 1 mg/m ³
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m ³ TWA
Irsko	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Korea - ISHA - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA (anhydrous, Serial No. 244)
Malaysia - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Norsko	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Portugalsko	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Spain OEL - TWA:	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	1 mg/m ³ PEL
Švýcarsko	STEL: 0.8 mg/m ³
UK EH40 WEL:	1 mg/m ³ TWA

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Component	Orální	Dermální	Inhalace
Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³
Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	37.6 mg/m ³	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m ³

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

K dispozici nejsou žádné údaje

Component	Sladká voda	Sladkovodní sediment	Mořská voda	Usazeniny v mořské vodě	Půda	Dopad na zpracování odpadních vod
Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)						18 mg/l
Síran mliňatý; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	7.8 µg/l	87 mg/kg	5.2 µg/l	676 mg/kg	65 mg/kg	230 µg/l
Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Ochrana rukou

Ochrana dýchacích cest

Ochrana kůže a těla

Hygienická opatření

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

Rukavice. Nitrilový kaučuk (0.26 mm). Doba průniku. > 8 h.

Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu. V případě hrozící expozice mlže nebo aerosolu použijte vhodnou osobní ochranu dýchacích cest a ochranný oblek

Lehký ochranný oděv

Při manipulaci postupujte svědomitě. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevné
Vzhled:	Granule
Barva:	hnědá.
Zápach:	Žádný
Bod tání/bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Pevné. Nelze aplikovat.
Bod vzplanutí:	Pevné. Nelze aplikovat.
Rychlost odpařování:	Pevné. Nelze aplikovat.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
Tlak par	Pevné. Nelze aplikovat.
Hustota par	Pevné. Nelze aplikovat.
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient	Pevné. Nelze aplikovat.
Teplota samovznícení:	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu:	K dispozici nejsou žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
9.2. Další informace	
Obsah VOC (%):	Pevné. Nelze aplikovat.

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nereaguje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhýbejte se katalyzátorům, jako jsou deriváty šestimocného chromu a halogenidy kovů. Vyhýbejte se hořlavým produktům (palivům), jako je dřevěné uhlí, dřevo, mouka, saze atd.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o výrobku

Je-li tento výrobek směs, klasifikace není založena na toxikologických studiích pro tento produkt, ale je provedena na základě toxikologických studií pro složky nalezené v rámci tohoto výrobku. Detailnější informace o látce a/nebo složce mohou být uvedeny v jiných oddílech tohoto BL

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Inhalace	Vdechnutí prachu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu.
Kontakt s okem	Může vyvolat mírné podráždění.
Styk s kůží	Může způsobit podráždění.
Požiti	Požiti velkého množství může způsobit trávicí potíže.

Informace o toxikologických účincích

Žádné známé

Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS mg/kg

Neznámá akutní toxicita 0 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Poly ethylene glycol; PEG	= 22 g/kg (Rat) = 28 g/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit)	
Síran železnatý; FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)	= 155 mg/kg (Rat)	
Síran měňatý; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O	= 2125 mg/kg (Rat)		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
Bezvodý tetraboritan sodný; Na ₂ B ₄ O ₇	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2 mg/m ³ (Rat) 4 h

Opožděné, okamžité a chronické účinky způsobené krátkodobou a dlouhodobou expozicí

Je-li tento výrobek směs, klasifikace není založena na toxikologických studiích pro tento produkt, ale je provedena na základě toxikologických studií pro složky nalezené v rámci tohoto výrobku. Detailnější informace o látce a/nebo složce mohou být uvedeny v jiných oddílech tohoto BL

Vážné poškození očí/podráždění očí Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Mutagenita v zárodečných buňkách Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Karcinogenita Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Toxicita pro reprodukci Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

STOT - jednorázová expozice Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

STOT - opakovaná expozice Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Nebezpečnost při vdechnutí

Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Nemělo by být uvolněno do prostředí

7 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Poly ethylene glycol; PEG	-	5000: 24 h Carassius auratus mg/L LC50	-	-
Síran železnatý; FeSO ₄ +1H ₂ O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Síran měňatý; CuSO ₄	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Bezvodý tetraboritan sodný; Na ₂ B ₄ O ₇	158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50	-	1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Nebyly pozorovány žádné přetrvávající nebo kumulativní účinky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Nehromadí se v biologických tkáních.

Chemický název	LOGPOW
Dusičnan amonný; NH ₄ NO ₃	-3.1

12.4. Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

K dispozici nejsou žádné údaje.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace odpadů

Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

Kontaminovaný obal

Nádoby nepoužívejte opakovaně.

Další informace

Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMO / IMDG

14.1

Kód UN:

2071

14.2

Pojmenování látek přepravy:

Gnojivo na bazi amonijum nitrata

14.3

Třída nebezpečnosti: 9

14.4

Obalová skupina: III

14.5

Chemický název	IMDG - Marine Pollutants
Síran měnatý; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

Látka znečišťující moře

Nepodléhající nařízení

14.6

EmS: F-H / S-Q

Zvláštní ustanovení

186, 193

14.7

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

K dispozici nejsou žádné údaje

ADR/RID

14.1

Kód UN: Nepodléhající nařízení

14.2

Pojmenování látek přepravy: Nepodléhající nařízení

14.3

Třída nebezpečnosti: Nepodléhající nařízení

14.4

Obalová skupina: Nepodléhající nařízení

14.5

Nebezpečí pro životní prostředí: Nepodléhající nařízení

14.6

Zvláštní ustanovení: Žádný

IATA

14.1

Kód UN: 2071

14.2

Pojmenování látek přepravy: Gnojivo na bázi amonijum nitrata

14.3

Třída nebezpečnosti: 9

14.4

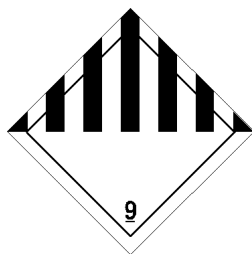
Obalová skupina: III

14.5

Nebezpečí pro životní prostředí: Nepodléhající nařízení

14.6

Zvláštní ustanovení: A89, A90



Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Belgie

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Dusíčan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

Dánsko

Dánsko

B

Francie

ICPE (FR):

Klasifikovaná instalace : článek 1331 (Type I)

Německo

LGK (Německo)

5.1C

WGK

1 (Klasifikace Everris)

GefStoffV (DE):

BII

Component	German WGK Section
Dusíčan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	class 1
Poly ethylene glycol; PEG 25322-68-3 (5 - 10%)	class 1
Dihydrát síranu vápenatého; CaSO ₄ +2H ₂ O 10101-41-4 (1 - 5%)	class 1
Síran železnatý; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (0.1 - 1%)	class 1
Síran měnatý; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	class 2
Síran manganatý; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 2 class 1
Bezvodý tetraboritan sodný; Na ₂ B ₄ O ₇ 1330-43-4 (0.1 - 1%)	class 1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Dusíčan amonný; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
Bezvodý tetraboritan sodný; Na ₂ B ₄ O ₇ 1330-43-4 (0.1 - 1%)		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Bezvodý tetraboritan sodný; Na ₂ B ₄ O ₇ 1330-43-4 (0.1 - 1%)	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (215-540-4)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Použití látky je pokryto podle nařízení Reach 1907/2006

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Dusíčan amonný; NH ₄ NO ₃	Use restricted. See item 58.	
Bezvodý tetraboritan sodný; Na ₂ B ₄ O ₇	Use restricted. See item 30.	

Chemický název	Požadavky pro nižší stupeň (tuny)	Požadavky pro vyšší stupeň (tuny)
	350	2500

Dusičnan amonný; NH₄NO₃

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

- H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H272 - Může zesílit požár; oxidant
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H315 - Dráždí kůži
- H373 - Může způsobit poškození ledvin/jater/očí/mozku/zažívacího traktu/centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím požití
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Postup klasifikace

- Výpočtová metoda
- Odborné posouzení a určení váhy důkazů

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Podle nařízení EK 1907/2006/ES - 2015/830. Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Připravil

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Datum Vydání

17-02-2014

Omezení použití

Omezeno na profesionální uživatele

Důvod revize

*** Změny od poslední revize. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Zde uvedené informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí Everris přesné a spolehlivé k datu vytvoření tohoto dokumentu. Na přesnost a spolehlivost není ovšem poskytována žádná výslovná ani předpokládaná záruka a Everris nebude odpovídat za jakékoli ztráty ani škody vzniknuvší z použití. Není povoleno používat jakýkoli patentovaný vynález bez řádné licence. Kromě toho Everris nebude odpovídat za žádné škody ani zranění vyplývající z neobvyklého použití, z nedodržení doporučených postupů nebo jakýchkoli rizik plynoucích z podstaty výrobku.