



Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

Referenčný kód výrobku:001b_EUR

Dátum vydania: 17.5.2022 Dátum spracovania: 17.5.2022 Nahrádza verziu: 2.9.2019 Znenie: 10.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Látka
Obchodné meno	: Ultrasol® K Plus
Chemický názov	: Dusičnan draselný
č.v ES	: 231-818-8
č. CAS	: 7757-79-1
Registračné číslo REACH	: 01-2119488224-35-0000
Výrobný kód	: 001b_EUR
Hrubý vzorec	: KNO3
Skupina produktov	: Surovina

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Formulovanie prípravkov,Použitie v priemysle,Hnojivo,Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Formulovanie prípravkov Hnojivá

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Potravinárske/krmivové prísady, Chemikálie na úpravu vody
------------------------	---

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

SQM Europe N.V.

Houtdok-Noordkaai 25a

EC- 2030 Antwerpen

Belgium

T +32 (3) 2039700 - F +32 (3) 2312782

product_safety@sqm.com - www.sqm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: Netherland: National Poisons Information Centre (+31) 088 756 666 / Belgium: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum (+32) 070 245 245 V prípade chemického tiesňového stavu volajte CHEMTREC nonstop: +1 703-741-5970 (priateľné sú aj volania na účet volaného)
-------------------	---

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Ox. Sol. 3

H272

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS03

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) :

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P220 - Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. V prípade malého ohniska: Rozprašovanie vody. V prípade rozsiahleho ohňa: Polievajte s veľkým množstvom vody.

P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Typ látky

: Jednozložkovú

Názov	Identifikátor produktu
Dusičnan draselný	č. CAS: 7757-79-1 č.v ES: 231-818-8 REACH čís: 01-2119488224-35-0000

3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití

: Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Nesnažiť sa vyvolať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky

: Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Prípadný prach pochádzajúci z produktu môže spôsobiť respiračné podráždenie následkom silného výbuchu. V prípade tepelného rozkladu: Symptómy sa môžu objaviť neskôr.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže spôsobiť jemné podráždenie pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Môže spôsobiť ľahké podráždenie.
Symptómy/účinky po požití	: V prípade prehĺtnutia veľkého množstva: Podráždenie gastro-intestinálnych slizníc.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. V prípade malého ohniska: Rozprašovanie vody. V prípade rozsiahleho ohňa: Polievajte s veľkým množstvom vody.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Žiaden(a).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Nehorľavý. Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov. Leptavé pary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
----------------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Vyvetrať zónu. Nevytvárajte prašné prostredie.
---------------------	--

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
------------------------	---

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Používajte prispôsobenú nádobu, aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii okolitého prostredia.
Čistiace procesy	: Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Neabsorbujte pilinami alebo akýmkoľvek iným horľavým absorbentom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre odstraňovanie zvyškov pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Noste individuálne ochranné vybavenie. Nevytvárajte prašné prostredie. Zabezpečte vhodné vetranie. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať v pôvodných kontajneroch.
- Nekompatibilné produkty : Vznetlivé alebo horľavé látky. Redukčné činidlo. siné kyseliny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre viac informácií pozri časť 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

Dusičnan draselný (7757-79-1)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	20,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	36,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústny	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	10,9 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,45 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,045 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	18 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Účinné zabránenie šírenia odberu. Školenie personálu na správne postupy.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Biela farba.
Výzor	: Krištáľový.
Čuch	: bez zápachu.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: 333 – 337 °C
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Neuplatňuje sa
Horľavosť	: Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Zápalná látka. Test 0.1 Skúška na oxidačne tuhé látky.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: > 600 °C
pH	: 8 – 11 Vodný roztok: 5%
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	: Neuplatňuje sa
Rozpusťnosť	: Voda: > 100 g/l
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Neuplatňuje sa
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 2,1 pri 20°C
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

dodatočné pokyny : Žiaden známy

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

vznetlivé látky. Horľavé látky. siné kyseliny. Redukčné činidle.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. tepelný rozklad môže vytvárať: Oxid dusičnatý. Oxid draslíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Dusičnan draselný (7757-79-1)

LD50 orálne potkan > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 425)

LD50 dermálne u potkana > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)

LC50 Inhalačne - Potkan > 0,527 mg/l/4h (metóda OCDE 403)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: 8 – 11 Vodný roztok: 5%

dodatočné pokyny : (metóda OCDE 404)
(metóda OCDE 439)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: 8 – 11 Vodný roztok: 5%

dodatočné pokyny : (metóda OCDE 405)
(metóda OCDE 437)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny : (metóda OCDE 429)

Mutagenita zárodočných buniek : Testy na mutagénnosť sú negatívne. Test AMES. Test na chromozómové aberácie (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dodatočné pokyny : (metóda OCDE 476)

Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

dodatočné pokyny	: (metóda OCDE 422)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: (metóda OCDE 422)

Dusičnan draselný (7757-79-1)

NOAEL (subakútna, ústny, zvieracia/ mužský, 28 dní)	1500 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 422)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Dusičnan draselný (7757-79-1)

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Dusičnan draselný (7757-79-1)

LC50 - Ryby [1]	1378 mg/l (bibliografické údaje)
EC50 - Kôrovce [1]	490 mg/l (bibliografické údaje)
EC50 72h - Riasy [1]	> 1700 mg/l (bibliografické údaje)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dusičnan draselný (7757-79-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB.
---------------------------------	---

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dusičnan draselný (7757-79-1)

Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie.
-------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilita v pôde

Dusičnan draselný (7757-79-1)

Ekológia - pôda	Produkt sa slabšie absorbuje do zeme.
-----------------	---------------------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Dusičnan draselný (7757-79-1)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/873 (REACH prílohy II)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Pri veľmi nízkej koncentrácii môže zapríčiniť eutrofizáciu






ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.
- Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
- Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. Vyhýbajte sa kontaminácii povrchovej vody.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
DUSIČNAN DRASELNÝ	POTASSIUM NITRATE	Potassium nitrate	DUSIČNAN DRASELNÝ	DUSIČNAN DRASELNÝ
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

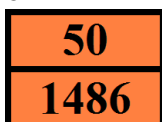
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave : Žiaden(a)

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : O2

Oranžové tabule :



Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 964, 967
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG) : B3

Letecká preprava

Osobitné ustanovenia (IATA) : A803

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : O2

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Expedičné označenie hromadného nákladu : IMSBC Code: UN 1486, Class 5.1, POTASSIUM NITRATE
Náklad považuje za škodlivý pre morské prostredie : Ne
Materiál, ktorý je nebezpečný len pri hromadnej preprave : Ne
Skupiny nákladov : B

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Ultrasol® K Plus nie je v kandidátskom zozname REACH

Ultrasol® K Plus nie je v zozname prílohy XIV REACH

Ultrasol® K Plus nepodlieha Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Ultrasol® K Plus nepodlieha Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach
Dusičnan draselný nepodlieha NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Obsahuje látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rady vydaného dňa 20. júna 2019.

DODATOK II ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok samostatných alebo v zmesiach alebo v látkach, v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN)	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
dusičnan draselný	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

Pozrite si https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Podlieha nariadeniu (EÚ) č. 2019/1009. Produkt spĺňa platné limity kontaminantov uvedené v prílohe I k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1009 z 5. júna 2019.

Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso dodatočné pokyny : Dusičnan draselný (5 000/10 000)
Vzťahuje sa to na tie kombinované hnojivá na báze dusičnanu draselného (vo forme perličiek alebo granúl), ktoré majú rovnaké nebezpečné vlastnosti ako čistý dusičnan draselný.

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

15.1.2. Národné predpisy

Zavedenie uvedené v Austrálskej schéme zavedenia priemyselných chemikálií (zásoby AICIS)

Nachádza sa v kanadskom zozname LIS (Interný zoznam látok)

Nachádza sa v zozname IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Nachádza sa v zozname EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Nachádza sa v japonskom zozname ENCS (Existing New Chemical Substances)

Ultrasol® K Plus

Karta Bezpečnostných Údajov

Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/873 (REACH prílohy II)

Uvedené je v KECL/KECI (Existujúci kórejský katalóg chemických látok)
Nachádza sa v zozname NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Nachádza sa v zozname PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Nachádza sa v zozname TSCA (Toxic Substances Control Act) Spojených štátov
Uvedené v INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Uvedené v CICR (Turecké nariadenie o súpise a kontrole chemických látok)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen : Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –
Vruchtbaarheid : Látka sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Látka sa nenachádza v zozname

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre túto látku

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Dodatok	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
6	Opatrenia pri náhodnom uvoľnení	Dodatok	
7	Zaobchádzanie a skladovanie	Dodatok	
8.2	Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia	Upravené	
11.1	(metóda OCDE 439)	Pridané	
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Dodatok	
15.1	EU-predpisy	Dodatok	

Úplné znenie viet H a EUH:

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória 3

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné