



**Multi-K™
Multi-K Prills**

Datum sestavení: 24.04.2018

Revize: 28.03.2022

Verze: 1.2 (nahrazuje 1.1)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: Multi-K™
Multi-K Prills
dusičnan draselný

CAS: 7757-79-1

EC: 231-818-8

Index: Netýká se

REACH: 01-2119488224-35

Jiné prostředky identifikace:

Irelevantní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné užití: Hnojivo

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Haifa North West Europe
Generaal de Wittelaan 17 bus 16,
2800 Mechelen – Belgium
Tel: +32 15 27 08 11 Fax: +32 15 27 08 15
Regulatory.HNWE@haifa-group.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
+420 224 919 293
+420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

V souladu s Nařízením CLP č.1272/2008 není tento produkt zařazen jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Žádné

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Chemický popis: Anorganická látka

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119488224-35	dusičnan draselný Nezařazená	100 %
	Nařízení č. 1272/2008	

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.



**Multi-K™
Multi-K Prills**

Datum sestavení: 24.04.2018

Revize: 28.03.2022

Verze: 1.2 (nahrazuje 1.1)

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

- 3.2 Směsi:**
Netýká se

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

V případě příznaků přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch.

Stykem s pokožkou:

V případě kontaktu s výrobkem se doporučuje omýt postižené místo vodou a neutrálním mýdlem. V případě kožních změn (svědění, zarudnutí, vyrážky, puchýře,...) vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Zasažením očí:

Vyplachujte vodou dokud nebude výrobek úplně odstraněn. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

V případě požití velkého množství doporučujeme vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, vzniká nízké riziko vzniku požáru díky hořlavým vlastnostem výrobku. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání můžete použít jakýkoliv typ hasicího přístroje (ABC prášek, voda, ...)

Nevhodná hasiva:

Nemá význam

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Vzhledem k nehořlavým vlastnostem výrobek nepředstavuje riziko požáru za normálních podmínek skladování, manipulace a používání.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Viz oddíl 8.



**Multi-K™
Multi-K Prills**

Datum sestavení: 24.04.2018

Revize: 28.03.2022

Verze: 1.2 (nahrazuje 1.1)

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Výrobek zameťte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Není nutné přijmout zvláštní opatření k zabránění rizik pro životní prostředí. Více informací v bodě 6.2.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Max. teplota: 35 °C

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

DNEL (Pracovníci):

Irelevantní

DNEL (Široká veřejnost):

Irelevantní

PNEC:

Identifikace				
dusičnan draselný CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8	STP	18 mg/L	Čerstvá voda	Irelevantní
	Zemina	Irelevantní	Mořské vody	Irelevantní
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	Irelevantní
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	Irelevantní

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.



B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.



C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti menším rizikům			Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018

D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	0 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	Irelevantní
Průměrná molekulární hmotnost:	Irelevantní

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C: Pevný

Vzhled: Neurčený

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.



**Multi-K™
Multi-K Prills**

Datum sestavení: 24.04.2018

Revize: 28.03.2022

Verze: 1.2 (nahrazuje 1.1)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Barva:	Neurčený
Zápach:	Neurčený
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *
Těkavost:	
Teplota varu při atmosférickém tlaku:	Irelevantní *
Tlak páry při 20 °C:	Irelevantní *
Tlak páry při 50 °C:	<1 Pa (<0 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *
Charakteristika produktu:	
Hustota při 20 °C:	Irelevantní *
Relativní hustota při 20 °C:	Irelevantní *
Dynamická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	Irelevantní *
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	333 °C
Hořlavost:	
Bod vzplanutí:	Netýká se
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	Irelevantní *
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Výbušnosti (Pevný):	
Dolní mez výbušnosti:	Irelevantní *
Horní mez výbušnosti:	Irelevantní *
Charakteristiky částic:	
Medián ekvivalentního průměru:	Irelevantní *

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.



ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
IARC: Irelevantní
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Další informace:

Irelevantní



**Multi-K™
Multi-K Prills**

Datum sestavení: 24.04.2018

Revize: 28.03.2022

Verze: 1.2 (nahrajuje 1.1)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Specifická toxikologická informace produktu:

Akutní toxicita		Organismus
LD50 orálně	3750 mg/kg	Krysa

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
dusičnan draselný CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8	3750 mg/kg	>2000 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnjuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Specifická toxicita pro vodní prostředí produktu:

Akutní toxicita		Druh	Organismus
LC50	1378 mg/L (96 h)	Netýká se	Ryba
EC50	490 mg/L (48 h)	Netýká se	Korýš

Specifická vodní toxicita látek:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
	LC50	EC50		
dusičnan draselný CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8	1378 mg/L (96 h)	490 mg/L (48 h)	Poecilia reticulata	Ryba
	EC50	Irelevantní	Daphnia magna	Korýš

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
	NOEC	NOEC		
dusičnan draselný CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8	157 mg/L	245 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
	NOEC		Hydra attenuata	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Není k dispozici



Multi-K™
Multi-K Prills

Datum sestavení: 24.04.2018

Revize: 28.03.2022

Verze: 1.2 (nahrazuje 1.1)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Neurčený

12.4 Mobilita v půdě:

Neurčený

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
06 10 99	Odpady jinak blíže neurčené	Není nebezpečný

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

Irelevantní

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2021 a RID 2021

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Irrelevantní
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Irrelevantní
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Irrelevantní
- Štítky:** Irrelevantní
- 14.4 Obalová skupina:** Irrelevantní
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Zvláštní dispozice: Irrelevantní
- Kód omezení pro tunely: Irrelevantní
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- Limitovaná množství: Irrelevantní
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irrelevantní

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18



**Multi-K™
Multi-K Prills**

Datum sestavení: 24.04.2018

Revize: 28.03.2022

Verze: 1.2 (nahrazuje 1.1)

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	Irelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Irelevantní
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Irelevantní
Štítky:	Irelevantní
14.4 Obalová skupina:	Irelevantní
14.5 Znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní dispozice:	Irelevantní
Kódy EmS:	
Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
Limitovaná množství:	Irelevantní
Segregační skupina:	Irelevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	Irelevantní

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2021:

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	Irelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Irelevantní
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Irelevantní
Štítky:	Irelevantní
14.4 Obalová skupina:	Irelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	Irelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

Irelevantní

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání: Obsahuje dusičnan draselný. Produkt odpovídá podmínkám podle článku 9. Výrobky, které obsahují prekurzory výbušnin pouze v natolik malém množství a v natolik složitých směsích, že extrakce prekurzorů výbušnin je technicky mimořádně složitá, jsou z oblasti působnosti tohoto nařízení vyloučeny.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Irelevantní

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokonzentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmičeský rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UF: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Bezpečnostní informace o produktu, vypracovány v souladu s článkem 32 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), tento dokument nepředstavuje bezpečnostní list podle článku 31 nařízení (ES) č. 1907/2006, jelikož pro tento výrobek není povinné vytvářet bezpečnostní list.
Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.