



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (ES) č. 1272/2008

Datum revize 15-XI-2021

Nahrazuje Datum: 03-IX-2020

Číslo revize 2.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku PKpluS
Kód produktu 5151
Registrační číslo REACH Všechny složky jsou kompatibilní s nařízeními REACH.
Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) K5QK-14P4-300S-7JAN

Čistá látka/směs Směs

Obsahuje Superfosfát, koncentrovaný (TSP), Superfosfát (SSP)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Hnojivo
Nedoporučená použití Jiná, než v bodu "Použití látky / směsi".

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ICL Europe Cooperatief U.A.
Prinsenhof Building Koningin Wilhelminaplein 30
1062 KR,
Amsterdam, Nizozemsko
Tel.: +31 20 800 5 867 Fax: +31 20 800 5 805
e-mail: msdsinfo@icl-group.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa +31-20-5815100 (24 hodin denně, 365 dní v roce)

Čísla na toxikologické středisko
Rakousko: +43 (0) 1406 43 43
Belgie: +32 (0)70 245 245
Česká republika: +420 224919293, +420 224915402
Chorvatsko: +385 (0)1 23-48-342
Francie: +33 (0)1 45 42 59 59
Dánsko: +45 82 12 12 12
Maďarsko: +36 (06) 80201-199
Rumunsko: +40 (0) 21 318 36 06
Slovensko: +421 (0) 2 54 774 166
Bulharsko: +359 (0) 2 9154 233
Švédsko: 112 (Žádejte toxikologické informace)
Itálie: <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí

Kategorie 1 - (H318)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Superfosfát, koncentrovaný (TSP), Superfosfát (SSP)

**Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít

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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

2.3. Další nebezpečnost

Může být zdraví škodlivý při požití

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Hmotnostní -%	Index č	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Superfosfát (SSP)	232-379-5	8011-76-5	>3	-	Eye Dam.1, H318	-	-	-	01-211948 8967-11
Superfosfát, koncentrovaný (TSP)	266-030-3	65996-95-4	>3	-	Eye Dam. 1, H318	-	-	-	01-211949 3057-33
oxid hořečnatý	215-171-9	1309-48-4	0-20	-	-	-	-	-	-
Polyhalite	-	15278-29-2	0-65	-	-	-	-	-	-
chlorid draselný	231-211-8	7447-40-7	15-60	-	-	-	-	-	-

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

Odhad akutní toxicity

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
oxid hořečnatý 1309-48-4	-	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
Inhalace	Přenešte na čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s okem	Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete.
Styk s kůží	Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy NEVYVOLÁVEJTE zvracení Zavolejte lékaře

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Pocit pálení.
-----------------	---------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Zahajte symptomatickou a podpůrnou léčbu.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
----------------------	--

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Při požáru může docházet k emisím toxických nebo dráždivých výparů.

Nebezpečné produkty spalování	Oxidy fosforu. Oxidy síry. Chlorovodík. Chlor. Fluoridy.
--------------------------------------	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a	Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s
---------------------------------------	--

opatření pro hasiče požárem. Chladíte kontejnery postřikem vodou. Zajistěte odtok, aby nedošlo k úniku do vody nebo odvodňovacího systému.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte tvorbě prachu.

Další informace Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Seberte a přeneste do správně označených nádob.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte tvorbě prachu.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

Podmínky skladování Chraňte před vlhkem. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. v bezpečné vzdálenosti od neslučitelných materiálů (viz část 10).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití Další informace jsou uvedeny v oddílu 1.2.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
oxid hořečnatý 1309-48-4	-	TWA: 5 mg/m ³ (respirable fraction, smoke) TWA: 10 mg/m ³ (inhalable fraction) STEL 20 mg/m ³ (respirable fraction, smoke, 4x15min / inhalable fraction, 2x60min) STEL 10 mg/m ³ (respirable fraction, 2x60min)	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ (fume, respirable dust) TWA: 10 mg/m ³ (fume, total dust, inhalable particles)
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
oxid hořečnatý 1309-48-4	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	-	-
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
oxid hořečnatý 1309-48-4	TWA: 10 mg/m ³ (fume)	TWA: 1.25 mg/m ³ (except MgO smoke, respirable fraction) TWA: 10 mg/m ³ (except MgO smoke, inhalable fraction)	TWA: 0.3 mg/m ³ (respirable fraction) TWA: 4 mg/m ³ (inhalable fraction) Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ (inhalable fraction) TWA: 5 mg/m ³ (respirable fraction)	TWA: 6 mg/m ³
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	-	-
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
oxid hořečnatý 1309-48-4	TWA: 4 mg/m ³ (respirable dust) TWA: 5 mg/m ³ (fume)	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 4 mg/m ³

	TWA: 10 mg/m ³ (total inhalable dust) STEL: 10 mg/m ³ (fume) STEL: 12 mg/m ³ (calculated, respirable dust) STEL: 30 mg/m ³ calculated, total inhalable dust)				
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
oxid hořečnatý 1309-48-4	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	-	-
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
oxid hořečnatý 1309-48-4	TWA: 10 mg/m ³ (inhalable fraction)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ (dust and fume)
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	-	-
Chemický název	Švédsko		Švýcarsko		Velká Británie
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-		-		-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-		-		-
oxid hořečnatý 1309-48-4	-		TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ (inhalable dust, as Mg) TWA: 4 mg/m ³ (fume and respirable dust, as Mg) STEL: 30 mg/m ³ inhalable dust) STEL: 12 mg/m ³ (fume and respirable dust)	
Polyhalite 15278-29-2	-		-		TWA, 8-hr: 10 mg/m ³ (inhalable dust, as Emery) TWA, 8-hr: 4 mg/m ³ (respirable dust, as Emery)
chlorid draselný 7447-40-7	-		-		-

Biologické expoziční limity na pracovišti

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

DNEL pro pracovníky

Chemický název	Akutní - lokální účinky	Akutní - systémové účinky	Dlouhodobé lokální účinky	Dlouhodobé systémové účinky
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-	-	-	2.9 mg/m ³ (inhalace) 4.2 mg/kg tělesná hmotnost/den (dermálně)
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-	-	-	2.9 mg/m ³ (inhalace) 4.2 mg/kg tělesná hmotnost/den (dermálně)
oxid hořečnatý 1309-48-4	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	-

DNEL pro obecnou populaci

Chemický název	Akutní - lokální účinky	Akutní - systémové účinky	Dlouhodobé lokální účinky	Dlouhodobé systémové účinky
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-	-	-	2.08 mg/kg tělesná hmotnost/den (dermálně)
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-	-	-	0.72 mg/m ³ (inhalace) 2.1 mg/kg tělesná hmotnost/den (dermálně) 0.42 mg/kg tělesné hmotnosti/den (orálně)
oxid hořečnatý 1309-48-4	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	-

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

Chemický název	Voda	Sediment	Půda	Dopad na zpracování odpadních vod	Orální
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
oxid hořečnatý 1309-48-4	-	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
chlorid draselný 7447-40-7	-	-	-	-	-

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Stanice umožňující výplach očí
Sprchy

Ventilační systémy

Prostředky osobní ochrany**Ochrana očí/obličej**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Pevné	
Vzhled	zrna	
Barva	Šedý	
Zápach	Kyselý.	
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod varu/rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat .	Žádné známé
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý .	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Látka není samovzníitelná
Teplota rozkladu	>200 °C	Žádné známé
pH	3-4	
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Informace nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	částečně rozpustné	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Sypná hustota	1000-1200 kg/m ³	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Výbušné vlastnosti Nehořlavý	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
Samovolně reagující látky a směsi	
Oxidační vlastnosti	Struktura naznačuje neoxidační vlastnosti
Organické peroxidy	

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Nejsou známy / očekávány žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy	Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Reaguje se silnou alkálií.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nepřehřívejte, abyste předešli tepelnému rozkladu. Chraňte před vlhkem.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Močovina. HCl uvolněný při kontaktu. alkálie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy fosforu. Oxidy síry. Chlorovodík. Chlor. Fluoridy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Informace o výrobku Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky

Kontakt s okem Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit popáleniny.

Požítí Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí.

Číselná měření toxicity

Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) >2000 mg/kg

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Superfosfát (SSP)	=3986 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rat)	>5 mg/L (Rat) 4h
Superfosfát, koncentrovaný (TSP)	=3986 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rat)	>4.84 mg/L (Rat) 4h
oxid hořečnatý	3870 mg/kg (male) 3990 mg/kg (female)	-	> 3.88 mg/L
Polyhalite	>5000 mg/kg (Rat)	-	-
chlorid draselný	>2000 mg/kg (Rat)	-	-

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečí vážného poškození očí. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní.

Chemický název	ACGIH	IARC	NTP	Evropská unie
Superfosfát (SSP)	-	-	-	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP)	-	-	-	-
oxid hořečnatý	-	-	-	-
Polyhalite	-	-	-	-
chlorid draselný	-	-	-	-

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí Neočekáváno.

11.2. Informace o dalších nebezpečích**11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Vlastnosti narušující endokrinní systém Nejsou známy žádné vlastnosti narušující endokrinní systém.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Ekotoxicita**

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
Superfosfát (SSP)	EC50: >87.6 mg/L (72h, algae)	LC50: >85.9 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	LC50: 1790 mg/L (72h, Daphnia carinata)
Superfosfát, koncentrovaný (TSP)	EC50: >87.6 mg/L (72h, algae)	LC50: >85.9 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss, read-across)	EC50: >100 mg/L (3h, Activated sludge, read-across)	LC50: 1790 mg/L (72h, Daphnia carinata, read-across)
oxid hořečnatý	-	-	-	-
Polyhalite	-	-	-	-
chlorid draselný	EC50: > 100 mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 880 mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: >1000 mg/L (3h, activated sludge)	EC50: 440-880 mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Nevztahuje se na anorganické soli.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Nepředpokládá se možnost bioakumulace

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Superfosfát (SSP)	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP)	-
oxid hořečnatý	-
Polyhalite	-
chlorid draselný	-

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Neočekává se adsorpce na půdu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Hodnocení PBT a vPvB**

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Superfosfát (SSP)	Posouzení PBT se nepoužije
Superfosfát, koncentrovaný (TSP)	Posouzení PBT se nepoužije
oxid hořečnatý	Posouzení PBT se nepoužije
Polyhalite	Posouzení PBT se nepoužije
chlorid draselný	Posouzení PBT se nepoužije

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Nejsou známy žádné vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt by se neměl ve vyšších množstvích dostat do odpadních vod, protože by mohl posloužit jako živina rostlinám a zapříčinit

eutrofizaci. Tento produkt je používán jako hnojivo. Rozsáhlejší aplikace však může rostliny zahubit. Zabraňte uvolnění velkého množství látky do vodního toku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

Znečištěný obal Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Látka znečišťující moře Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO Informace nejsou k dispozici

ADR/RID/ADN

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Francie**Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Superfosfát (SSP) 8011-76-5	RG 32	
chlorid draselný 7447-40-7	RG 67	

Evropská unie

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

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Superfosfát (SSP) - 8011-76-5	-	-
Superfosfát, koncentrovaný (TSP) - 65996-95-4	-	-
oxid hořečnatý - 1309-48-4	-	-
Polyhalite - 15278-29-2	-	-
chlorid draselný - 7447-40-7	-	-

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

Registrační čísla CAS Globálně harmonizovaného systému klasifikace a označování chemikálií uvedené v části 3 se mohou lišit od látek uvedených v části 15 z důvodu různých požadavků na vedení záznamů o chemických látkách platných v jednotlivých regionech či zemích. Tato odlišná čísla nicméně odpovídají uvedeným záznamům.

Produkty používané jako potravinářské přídatné látky se nemusí uvádět v mezinárodních seznamech chemických látek

Další podrobnosti o regulačním stavu tohoto produktu v konkrétní zemi zašlete prosím na následující e-mailovou adresu: msdsinfo@icl-group.com

TSCA	Uvedeno či vyřato
DSL	Uvedeno či vyřato
ENCs	Neuveden v seznamu
IECSC	Uvedeno či vyřato
KECL	Neuveden v seznamu
PICCS	Neuveden v seznamu
TCSI	Neuveden v seznamu
AIIC	Uvedeno či vyřato
NZIoC	Neuveden v seznamu

NCI	Uvedeno či vyřato
NSQ	Neuveden v seznamu
TECI	Neuveden v seznamu

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL - Kanadský seznam domácích látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

TCSI b0 - Seznam chemických látek na Tchaj-wanu

AIRC - Australský seznam průmyslových chemikálií

NCI - Vietnamský národní seznam chemických látek

NSQ - Mexický národní seznam chemických látek

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

TECI - Tchajvanský seznam známých chemických látek (verze FDA)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Pro tyto látky bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Japonská klasifikace GHS

Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)

Národní Lékářská Knihovna

Národní toxikologický program (NTP)

Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Světová zdravotnická organizace

Připraven (kým)

HERA

Telefon: +/972-8-6297835
e-mail:msdsinfo@icl-group.com
www.icl-group.com

Datum revize 15-XI-2021

Poznámka k revizi Symbol (***) na okraji tohoto BL označuje, že byla příslušná řádka revidována

Pokyny pro školení Před průmyslovým nebo profesionálním použitím je zapotřebí přiměřené školení

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Přestože jsou informace a doporučení uvedené v tomto dokumentu (dále jen „informace“) poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za správné k datu vystavení tohoto dokumentu, nezaručujeme jejich úplnost ani přesnost. Informace jsou vám poskytovány pod tou podmínkou, že osoby, které informace obdrží, učiní svá vlastní rozhodnutí ohledně bezpečnosti a vhodnosti těchto informací pro příslušné účely před jejich použitím. V žádném případě neponeseme odpovědnost za škody jakékoliv povahy vyplývající z použití těchto informací nebo spoléhání se na tyto informace. Dále neneseme odpovědnost za žádné škody či újmy vyplývající z abnormálního využití, z nedodržení doporučených postupů nebo z jakýchkoli nebezpečí spojených s povahou výrobku.

NA ZÁKLADĚ TOHOTO DOKUMENTU NEČINÍME ŽÁDNÁ PROHLÁŠENÍ ANI ZÁRUKY, A TO VÝSLOVNĚ ANI IMPLIKOVANĚ, OHLEDNĚ OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO JAKÉKOLI JINÉ VLASTNOSTI, CO SE TÝČE TĚCHTO INFORMACÍ ČI PRODUKTU, NA NĚJŽ SE TYTO INFORMACE VZTAHUJÍ.

Konec bezpečnostního listu