

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:

Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and Regulation (EC) No. 1272/2008

Datum vydání 26-02-2024

Datum revize 05-06-2023

Číslo revize 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu 000034-5400026

Product-ID 000034

Název výrobku NPK 10:26:26

Položka

1010117707601 --- 50KG --- NPK 10:26:26
1010117689201 --- BULK --- NPK 10:26:26
1010017707601 --- 50KG --- NPK 10:26:26
1010117691701 --- BB --- NPK 10:26:26
1010017691701 --- BB --- NPK 10:26:26
1010017689201 --- BULK --- NPK 10:26:26
101014560O001 --- 50KG AVRORA --- NPK 10:26:26
101014455N901 --- 500KG BB AVRORA --- NPK 10:26:26
101014454N801 --- 1000KG BB AVRORA --- NPK 10:26:26

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) ASV4-600C-C00S-KVVU

Technický název NPK 10:26:26 [MOP] COMP

Synonyma NPK 10:26:26

Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Hnojiva Průmyslové Profesionální

Nedoporučená použití Spotřebitelské použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Nevinnomyssky Azot JSC
1 Nizyaeva str.,
Nevinnomyssk, Stavropol Territory,
357107, Russia
Tel. + 7 (86554) 4-42-40
E-mail: nevinazot@eurochem.ru

Dodavatel

EuroChem Agro Hungary Kft.
8000 Székesfehérvár
Ady Endre utca 21/A
Maďarsko
www.eurochemagro.com

Prohlášení o zodpovědnosti Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa ra.sds@eurochemgroup.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace CHEMTREC
+420 228 880 039 (Prague)

Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008	
Evropa	112
Česká republika	Toxikologické informační středisko Telefon (+420)-224-919-293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

2.2. Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

2.3. Další nebezpečnost

Může být zdraví škodlivý při požití. Škodlivý pro vodní organismy.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Chlorid amonný 12125-02-9	1-<5	01-2119489385-24-0001	(017-014-00-8) 235-186-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Ledek amonný 6484-52-2	1-<5	01-2119490981-27-0010	229-347-8	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	-	-	-
Aminy, hydrogenovaný alkyl získaný z talového oleje 90640-32-7	0-<0.1	01-2119473799-15-xxxx	292-550-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

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
Chlorid amonný 12125-02-9	1650	2000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Ledek amonný 6484-52-2	2217	5000	88.8	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Aminy, hydrogenovaný alkyl získaný z talového oleje 90640-32-7	5000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje

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	Zamezte vdechování (prachu, par, mlhy, plynu). V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch.
Kontakt s okem	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požiti	Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Zamezte styku s očima a prodlouženému nebo opakovanému styku s kůží. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Informace nejsou k dispozici.
Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	Vodní zkrápění nebo mlha. Suchý písek.
Rozlehlý požár	POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.
Nevhodná hasiva	Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Při požáru může vytvářet toxické výpary.

Nebezpečné produkty spalování Oxidy uhlíku. Amoniak. Oxidy dusíku (NOx).

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Nepřidávejte do nádob s obsahem vodu, hrozí nebezpečí prudké reakce a možnému náhlému vzplanutí. Výpary mohou dráždit oči, nos, jícen a plíce.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zajistěte přiměřené větrání.

Další informace Zabraňte vniknutí vody do nádob: může dojít k prudké reakci. Ke zneškodnění výparů použijte jemné vodní zkrápění, nelijte vodu přímo na únik, místo úniku, nebo dovnitř nádoby. Vhodný ochranný oděv. Ochranné prostředky a opatření pro hasiče.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umíst'ujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

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 Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení.

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

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkem. Chraňte před slunečním zářením. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**Specifické (specifická) použití**

Hnojivo Chraňte před přímým stykem s vodou nebo nadměrnou vlhkostí Udržujte osoby a zvířata mimo oblasti ošetřené touto látkou Uchovávejte mimo dosah dětí

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
Chlorid amonný 12125-02-9	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Chlorid amonný 12125-02-9	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	-	-
Ledek amonný 6484-52-2	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	-	-
Chemický název	Francie	Germany TRGS	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
Chlorid amonný 12125-02-9	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	-
Chemický název	Irsko	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lotyšsko	Litva
Chlorid amonný 12125-02-9	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Chlorid amonný 12125-02-9	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	STEL: 20 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Chlorid amonný 12125-02-9	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Chemický název	Švédsko		Švýcarsko		Velká Británie
Chlorid amonný 12125-02-9	-		TWA: 3 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³

Biologické expoziční limity na pracovišti

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Potassium chloride 7447-40-7	-	303 mg/kg bw/day [4] [6] 910 mg/kg bw/day [4] [7]	1064 mg/m ³ [4] [6] 5320 mg/m ³ [4] [7]
Monoammonium phosphate 7722-76-1	-	8.3 mg/kg bw/day [4] [6]	5.9 mg/m ³ [4] [6]

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Magnesium sulphate 7487-88-9	-	21.3 mg/kg bw/day [4] [6]	37.6 mg/m ³ [4] [6]
Ledek amonný 6484-52-2	-	5.12 mg/kg bw/day [4] [6]	36 mg/m ³ [4] [6]
Calcium sulphate 7778-18-9	-	-	21.17 mg/m ³ [4] [6] 5082 mg/m ³ [4] [7]
White mineral oil 8042-47-5	-	217.05 mg/kg bw/day [4] [6]	164.56 mg/m ³ [4] [6]
Petrolatum 8009-03-8	-	5.81 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6]

Poznámky

[4]	Systémové účinky na zdraví.
[6]	Dlouhodobý.
[7]	Krátkodobý.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Potassium chloride 7447-40-7	91 mg/kg bw/day [4] [6] 455 mg/kg bw/day [4] [7]	910 mg/kg bw/day [4] [6] 910 mg/kg bw/day [4] [7]	273 mg/m ³ [4] [6] 1365 mg/m ³ [4] [7]
Monoammonium phosphate 7722-76-1	0.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.45 mg/m ³ [4] [6]
Magnesium sulphate 7487-88-9	12.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	11.1 mg/m ³ [4] [6]
Ledek amonný 6484-52-2	2.56 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.9 mg/m ³ [4] [6]
Calcium sulphate 7778-18-9	1.52 mg/kg bw/day [4] [6] 11.4 mg/kg bw/day [4] [7]	-	5.29 mg/m ³ [4] [6] 3811 mg/m ³ [4] [7]
White mineral oil 8042-47-5	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	34.78 mg/m ³ [4] [6]
Petrolatum 8009-03-8	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

Poznámky

[4]	Systémové účinky na zdraví.
[6]	Dlouhodobý.
[7]	Krátkodobý.

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

Chemický název	Sladká voda	Freshwater (intermittent release)	Mořská voda	Marine water (intermittent release)	Vzduch
Potassium chloride 7447-40-7	0.1 mg/L	1 mg/L	0.1 mg/L	-	-
Magnesium sulphate 7487-88-9	0.68 mg/L	6.8 mg/L	0.068 mg/L	-	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Sewage treatment	Půda	Potravinový řetězec
Potassium chloride 7447-40-7	-	-	10 mg/L	-	-
Monoammonium phosphate	-	-	10 mg/L	-	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Sewage treatment	Půda	Potravinový řetězec
7722-76-1					
Potassium nitrate 7757-79-1	-	-	18 mg/L	-	-
Magnesium sulphate 7487-88-9	-	-	10 mg/L	-	-
Ledek amonný 6484-52-2	-	-	18 mg/L	-	-
Calcium sulphate 7778-18-9	-	-	100 mg/L	-	-
Petrolatum 8009-03-8	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličej

Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle normy EN 374. Nepropustné rukavice.

Rukavice			
Doba trvání kontaktu	Tloušťka rukavic	Doba průniku	PPE - materiál, z něhož jsou vyrobeny rukavice
Dlouhodobé (opakované)	> 0.35 mm	1000 minuty	Nitrilkaučuk, Butylkaučuk

Ochrana kůže a těla

Oblečení s dlouhými rukávy.

Ochrana dýchacích cest Doporučený typ filtru:

Filtrační polomaska. (FFP1).
Filtr pro zachyt pevných částic v souladu s EN 143.

Tepelné nebezpečí

Při běžném zpracování žádné.

Jiné ochranné prostředky

Informace nejsou k dispozici.

Obecná opatření týkající se hygieny

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení.

Omezování expozice životního prostředí

Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky. Zamezte tvorbě prachu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné
Vzhled	Granule
Barva	našedlý až tmavě růžová
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

Bod tání / bod tuhnutí

Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu

K dispozici nejsou žádné údaje

Poznámky • Metoda

Žádné známé

Nelze aplikovat

varu		
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat
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	350 °C	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé.
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat.
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
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
Synná hustota	1000 kg/m ³	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	
Vzhled	Granule 90 % výrobku má velikost granule 2,0 až 5,0 mm	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

Výbušniny	Nejde o výbušninu
Oxidující tuhé látky	Neoxidující

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Při běžném zpracování žádné.

Poznámky Žádný.

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 Při běžném zpracování žádné.

Nebezpečná polymerace Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplo. Vznětlivý materiál. Chraňte před vlhkem.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla, silné kyseliny a silné zásady. Kovy. Organický materiál.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO2). Amoniak.

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

Inhalace	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
Kontakt s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
Požítí	Může být zdraví škodlivý při požití.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	4,467.90 mg/kg
ATEmix (dermální)	19,290.30 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalační-páry)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	3,259.00 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Chlorid amonný	= 1650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Ledek amonný	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Amíny, hydrogenovaný alkyl získaný z talového oleje	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest nebo Informace nejsou k dispozici.

kůže

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.**Karcinogenita** Informace nejsou k dispozici.**Toxicita pro reprodukci** Informace nejsou k dispozici.**STOT - jednorázová expozice** Informace nejsou k dispozici.**STOT - opakovaná expozice** Informace nejsou k dispozici.**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.**11.2. Informace o dalších nebezpečích****11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém****Vlastnosti narušující endokrinní systém** Informace nejsou k dispozici.**11.2.2. Další informace****Neurologické účinky** Žádné známé.**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Ekotoxicitá** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Neznámá toxicita pro vodní prostředí** Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Chlorid amonný	-	LC50: =209mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i>)	-	-
Aminy, hydrogenovaný alkyl získaný z talového oleje	-	LC50: =0.88mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: 1.0 - 10.0mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>)	-	EC50: =0.13mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace**

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Ledek amonný	-3.1

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Chlorid amonný	Látka není PBT/vPvB
Ledek amonný	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému. Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

Znečištěný obal Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC Kódy odpadů by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

Další informace Evropský katalog odpadu.

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 Nepodléhající nařízení

pro přepravu

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
IMSBC Code	C
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici

RID

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

ADR

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

ADN

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3	
14.4	
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**French Storage Class**

4705

Nitrate de Potassium et engrais composés à base de nitrate de potassium (sous forme de comprimés ou de granulés) qui présentent les mêmes propriétés dangereuses que le nitrate de potassium pur. La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant :

1. Supérieure ou égale à 5 000 t: Régime A, Rayon 3
2. Supérieure ou égale à 1 250 t mais inférieure à 5 000 t: Régime D

Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t

Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 10 000 t

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)

Ordinance on Hazardous Substances (GefStoffV) Annex I, No. 5 "Ammonium nitrate" and TRGS 511: "Ammonium nitrate" Nelze aplikovat

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 obsahuje jednu nebo více látek podléhajících 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
Chlorid amonný - 12125-02-9	75.	-
Ledek amonný - 6484-52-2	58.	-
Aminy, hydrogenovaný alkyl získaný z talového oleje - 90640-32-7	75.	-

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

hnojivého výrobku EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ze dne 5. června 2019, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU

Ustanovení o prekurzorech výbušnin

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Jmenované nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

TSCA	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
DSL/NDSL	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
EINECS/ELINCS	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
ENCS	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
IECSC	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
KECL	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
PICCS	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
AIIC	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
NZIoC	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

Legenda:

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

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických 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
AIIC - Australský seznam průmyslových chemikálií
NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace o bezpečném používání tohoto výrobku naleznete v oddílech 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

- H272 - Může zesílit požár; oxidant
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

- SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:
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
+ Senzibilizující látky

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žiravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

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)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)

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)

Národní technologický institut a hodnocení (NITE)

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

Datum revize

05-06-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu