

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 18-07-2023

Datum revize 18-07-2023

Číslo revize 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu 000047-5400026
Product-ID 000047
Název výrobku NK 17:0:28 [MOP] COMP

Položka

1010016781701 --- BB --- NK 17:28
1010116781701 --- BB --- NK 17:28
101004032C701 --- 600KG BB IT --- NK 17:28
1010116807601 --- 50KG --- NK 17:28
101014032C701 --- 600KG BB IT --- NK 17:28
1010016807601 --- 50KG --- NK 17:28
1010016769201 --- BULK --- NK 17:28
1010116769201 --- BULK --- NK 17:28

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) 6VM4-M0GU-6008-QG9Q

Technický název NK 17:0:28 [MOP] COMP

Synonyma NK 17:28

Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Hnojiva Průmyslové Profesionální

Nedoporučená použití Spotřebitelské použití

Odůvodnění nedoporučených použití Ustanovení o prekurzorech výbušnin

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

Výhradní zástupce

EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Straße 23
68165 Mannheim
Germany
Tel.: +49 621 87209-0

E-mail: RA.SDS@eurochemgroup.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**

Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Prvky označení**Signální slovo**

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

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.

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. Může být zdraví škodlivý při vdechování. 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 (dlohodový)
Chlorid amonný 12125-02-9	25-<45	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 61788-45-2	0-<0.1	01-2119473799-15-xxxx	(612-284-00-9) 262-976-6	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 61788-45-2	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**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch.

Kontakt s okem

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. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékaře.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení.
Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění. Symptomy mohou být opožděné. Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní zkrápění nebo mlha.
Rozlehlý požár	POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.
Nevhodná hasiva	Pěna.

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 Látka bude reagovat s vodou (některé látky reagují prudce) za tvorby hořlavých, toxických, nebo žíravých plynů a odpadních kapalin. Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem.

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.
Další informace	Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.
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 S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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 slunečním zářením. Chraňte před vlhkem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Hnojivo. Uchovávejte mimo dosah dětí. Udržujte osoby a zvířata mimo oblasti ošetřené touto látkou. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před přímým stykem s vodou nebo nadměrnou vlhkostí.

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
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]
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]
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
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]
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]
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
Magnesium sulphate 7487-88-9	0.68 mg/L	6.8 mg/L	0.068 mg/L	-	-
Potassium chloride 7447-40-7	0.1 mg/L	1 mg/L	0.1 mg/L	-	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Sewage treatment	Půda	Potravinový řetězec
Potassium nitrate 7757-79-1	-	-	18 mg/L	-	-
Magnesium sulphate 7487-88-9	-	-	10 mg/L	-	-
Ledek amonný 6484-52-2	-	-	18 mg/L	-	-
Potassium chloride 7447-40-7	-	-	10 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/obličeje**

Použijte ochranu zraku v souladu s EN 166, která je určena pro ochranu před prachem. Pokud lze předpokládat, že dojde ke šplíchnání, použijte bezpečnostní brýle s postranními chrániči.

Ochrana rukou

Gumové rukavice. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Nepropustné rukavice. Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle normy EN 374.

Ochrana kůže a těla

Oblečení s dlouhými rukávy. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Celobličejevý respirátor čistící vzduch (plynová maska) s filtrem umístěným na bradě nebo v přední či zadní části. (FFP2). (FFP3).

Doporučovaný typ filtru:

Filtr pro záchyt pevných částic v souladu s EN 143.

Tepelné nebezpečí

Informace nejsou k dispozici.

Jiné ochranné prostředky

Informace nejsou k dispozici.

Obecná opatření týkající se hygieny

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

Omezování expozice životního prostředí

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

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

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Nehořlavý
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	Nelze aplikovat
Teplota samovznícení	350 °C	Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	> 6	@ 20 °C
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat.
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat.
Rozpustnost ve vodě	99 % [hmotnostní] 20 °C	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Informace nejsou k dispozici
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Sypná hustota	1000 kg/m ³	Žádné známé
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	
Výbušné vlastnosti	Nejde o výbušninu
Oxidační vlastnosti	Neoxidující

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici Nelze aplikovat

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

Reaktivita	Při běžném zpracování žádné. Nevystavujte náhlým nárázům ani zdrojům tepla.
Poznámky	Žádný.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

Údaje týkající se výbušnosti
Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Může se vznítit působením vysoké teploty, jisker či plamene.

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 Další informace jsou uvedeny v oddílu 7.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů. 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. Může způsobit podráždění dýchacího traktu. Může být zdraví škodlivý při vdechování.

Kontakt s okem Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.

Styk s kůží Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

Požítí Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Může být zdraví škodlivý při požití.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	2,280.60 mg/kg
ATEmix (dermální)	6,159.80 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalační-páry)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	4,440.00 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
Aminy, 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 Může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Informace nejsou k dispozici.

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

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

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

Ekotoxicita 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	Korýši
----------------	---------------------	------	--------------	--------

			mikroorganismy	
Chlorid amonný	-	LC50: =209mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	-
Aminy, hydrogenovaný alkyl získaný z talového oleje	-	LC50: =0.88mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 1.0 - 10.0mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =0.13mg/L (48h, Daphnia magna)

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

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 Řízená aplikace na zemědělskou půdu. Hnojivo.

Znečištěný obal Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán. 02 01 08.

Další informace Evropský katalog odpadu. Informace nejsou k dispozici. Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN2071
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Ammonium nitrate fertilizers
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN2071, Ammonium nitrate fertilizers, 9, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	A90
Kód ERG	9L

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN2071
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Ammonium nitrate based fertilizer
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN2071, Ammonium nitrate based fertilizer, 9, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	186, 193
Č. Ems	F-H, S-Q
IMSBC Code	B
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN2071
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
Popis	UN2071, AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER, 9
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	193
Klasifikační kód	M11

ADR

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN2071
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Ammonium nitrate based fertilizer
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
Popis	UN2071, Ammonium nitrate based fertilizer, 9
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	193
Klasifikační kód	M11

ADN

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN2071
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Ammonium nitrate based fertilizer
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro	9

přepravu**14.4**

Popis UN2071, Ammonium nitrate based fertilizer, 9

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení 193

Klasifikační kód M11

Požadavky na vybavení PP

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****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" Ammonium nitrate-containing fertilizer B II

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 - 61788-45-2	75.	-

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

TSCA Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
DSL/NDL 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
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě údajů z testů
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 Lékařská 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

18-07-2023

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