
Sikkerhetsdatabladet (SDB)
Henhold til det REACH Forordning (1907/2006/EC) og Forordning (EU) 2015/830

Revisjonsnummer: K-2-NO

Revisjonsdato: 18-01-2016

AVSNITT 1. BESKRIVELSE AV STOFFET/BLANDINGEN OG DET AKTUELLE SELSKAPET

1.1. Produktbeskrivelse

Navn: NPK27-3-5 +2S

Synonym: NPK(S) 27-6-6(2)

1.2. Identifisert bruk, blandinger og Bruk som blir frarådd

Identifiserte relevante bruksmåter:
Gjødsel.

Bruk som blir frarådd:
Ingen.

1.3. Leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

Produsenten:
Uralchem, JSC
Presnenskaya nab. 6 Bldg 2
123112 Moskva, Russland
KCKK Branch of Uralchem, JSC in Kirovo-Chepetsk
7, Pozharniy side street,
613040 Kirovo-Chepetsk, Kirov region, Russland
Tel.: +7 (83361) 9-42-24
Fax: +7 (83361) 9-43-62
kckk@uralchem.com

Enerepresentant:
Uralchem Assist GmbH
30159, Germany, Hannover, Johannssenstr. 10
Tel.: + 49 511 45 99 445
info@uralchem-assist.com

E-post (kompetent person): reach@uralchem.com

1.4. Nødtelefonnummer

+44 (0) 203 394 9870 (24/7)

Apotek nødnummer: +47 22 591300.

AVSNITT 2. FARLIGE EGENSKAPER

2.1. Plassering av stoffet/blandinger

Plassering henhold til det FORORDNING (EC) No 1272/2008 on Plassering, Merking og Innpakning (CLP):

Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Ikke klassifisert.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke krav om test fordi stoffet er uorganisk.

AVSNITT 3. OPPLYSNINGER OM INNHOLD SAMMENSETNING

3.1 Blanding:

Navn: Ammoniumnitrat / kaliumklorid blanding.

Identifikasjonsnummer R. 1272/2008	EC nummer	CAS nummer	Name	Konsentrasjon (wt %)	Klassifikasjonen Forordning (EC) 1272/2008	Spesifik Konsentrasjon sgrenseverdi, M-faktor	REACH registreringsnr
--	229-347-8	6484-52-2	Ammoniumnitrat	<69.5	Oksiderende faststoff 3, H272 Øyeirritasjon 2, H319	> 80 %— <= 100% Øyeirritasjon 2, H319	01-2119490981-27-0019
--	231-900-3	7778-18-9	Kalsiumsulfat	7-10	--	--	01-2119444918-26-0140
--	231-764-5	7722-76-1	Ammoniumdihydrogenortofosfat	5-6	--	--	01-2119488166-29-0016
--	231-987-8	7783-28-0	Diammoniumhydrogenortofosfat	5-6	--	--	01-2119490974-22-0005
--	231-211-8	7447-40-7	Kaliumklorid	10-11	--	--	Ikke aktuelt (Annex V)

--	231-791-2	7732-18-5	Vann	1	--	--	--
----	-----------	-----------	------	---	----	----	----

AVSNITT 4. FØRSTE HJELP

4.1. Beskrivelse av første hjelp:

4.1.1. Generelle informasjon:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

4.1.2. Etter innånding:

Ved innåndingsulykker: Bring de skadde i frisk luft og la de få ro.

Søk legehjelp ved ubehag.

4.1.3. Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Søk legehjelp ved ubehag.

4.1.4. Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

4.1.5. Etter svelging:

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

Gi aktivert karbon, for å redusere absorpsjon i mage-tarm.

4.1.6. Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomene og effektene

Følgende symptom kan opptre:

Pustevansker.

Oppkast.

Hoste.

Kvalme.

Kan føre til irritasjon og skader på huden.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Søk legehjelp ved ubehag.

AVSNITT 5. TILTAK VED BRANN

5.1. Løsemiddel

Egnet løsemiddel:
Vanndusj

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel:
Tørre slukkemiddel.
Skum.
Sand.
Vanntåke.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Spaltningstemperatur: >200°C.
Dekomponering med dannelsen av: Kvellsoff-oksyder (NO_x), hydrogenklorid, klor.

5.3. Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannsluking

Ventilasjonsuavhengig åndevernapparat og kjemivernedress må brukes.
Gummistøvler.
Gummihandsker.

5.4 Ytterligere opplysninger

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 6. OPPLYSNING OM ELIMINERING

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr
Fjern tenningskilder.
Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Dette stoffet og dens beholder må bortfraktes som problemavfall, må ikke komme i avløpssystemet.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Må opptaes mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere.
Luft det impliserte området.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikker behandling
Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.
Bruk personlig verneutstyr
Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen.
Installer overvåkningsystemer for partikkel-, damp- og gasskonsentrasjonen (støv).

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Lagres kjølig og tørt sted.
Lagerrommet holdes rent.
Innpakningsmaterialer (poser): polypropylen.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Gjødsel.

AVSNITT 8. BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV EKPOSISJONEN/ PERSONLIG BESKYTTELSESUTRUSTNING

8.1. Kontrollparametre

Ammoniumnitrat:

DNEL/DMEL: Arbeidere					
Akutt	Systemiske effekter	Hudkontakt	--	mg/kg bw/day	--
		Innåndingen	--	mg/m ³	--
	Lokale effekter	Hudkontakt	--	mg/cm ²	--

		Innåandingen	--	mg/m ³	--
Lang-sikt	Systemiske effekter	Hudkontakt	5.12	mg/kg bw/day	Toksitet ved gjenntatt inntak
		Innåandingen	36	mg/m ³	Toksitet ved gjenntatt inntak
	Lokale effekter	Hudkontakt	--	mg/cm ²	--
		Innåandingen	--	mg/m ³	--

DNEL/DMEL: Befolkningen generelt					
Akutt	Systemiske effekter	Hudkontakt	--	mg/kg bw/day	--
		Innåandingen	--	mg/m ³	--
		Oral	--	mg/kg bw/day	--
	Lokale effekter	Hudkontakt	--	mg/cm ²	--
Innåandingen		--	mg/m ³	--	
Lang-sikt	Systemiske effekter	Hudkontakt	2.56	mg/kg bw/day	Toksitet ved gjenntatt inntak
		Innåandingen	8.9	mg/m ³	Toksitet ved gjenntatt inntak
		Oral	2.56	mg/kg bw/day	Toksitet ved gjenntatt inntak
	Lokale effekter	Hudkontakt	--	mg/cm ²	--
		Innåandingen	--	mg/m ³	--

PNEC			
Vann – ferskvann	--	mg/l	--
Vann – marine vann	--	mg/l	--
Vann – intermitterende utgivelser	--	mg/l	--
Ferskvann sediment	--	mg/kg	--
Marine sediment	--	mg/kg	--
Jord	--	mg/kg	--
Luft	--	mg/cm ³	--
Intermitterende Renseanlegg utgivelser	18	mg/l	Ekstrapolering metode
Sekundær forgiftning	--	mg/kg	--

8.2. Begrensning og overvåking av eksposisjonen

8.2.1. Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.
Installer overvåkningssystemer for partikkel-, damp- og gasskonsentrasjonen.

8.2.2. Individuell beskyttelsestiltak: Personlig beskyttelsesutrustning

Pustebeskyttelse:

Egnet åndedrettsvern.

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker.

Beskyttelses briller:

Bruk vernebrille med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.

Hudvern:

Støvler. Type: lær, Gummistøvler.

Bruk egnede verneklær (Material: bomull).

Anvisninger for generell yrkeshygiene:

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Unngå kontakt med huden og øynene.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Installer overvåkningssystemer for partikkel-, damp- og gasskonsentrasjonen.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene**

Utseende (Form og farge):	Fast, granulert. Farge: lys-rosa, lys-brunt.
Lukt:	Uten lukt.
Lukte grense:	Ikke anvendelig (uten lukt).
pH-verdi:	≥ 4.0 (10% løsning).
Smeltepunkt/frysepunkt:	126°C (1013 hPa).
Startkokepunkt og kokepunkt:	Nedbryting.
Brannpunkt:	Ikke anvendelig (anorganisk).
Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke antennelig (Brannsikre).
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	Ikke anvendelig (ikke antennelig).

Eksplosive egenskaper:	Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper:	Ingen.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige (Det er ikke påkrevd av REACH for stoffer i produktet).
Relativ densitet:	1.07 (20°C).
Oppløselighet:	Delvis oppløselig i aceton, etyl- og metylalkohol.
Oppløselighet i vann:	90 % vannoppløseligheten.
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann:	Ikke anvendelig (anorganisk).
Vviskositet:	Ikke anvendelig (fast).
Damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige (Det er ikke påkrevd av REACH for stoffer i produktet).
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige (Det er ikke påkrevd av REACH for stoffer i produktet).
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige (Det er ikke påkrevd av REACH for stoffer i produktet).
Spaltningstemperatur:	> 200°C.

9.2. Øvrige opplysninger

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se under avsnitt 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen farlig reaksjon ved manipulering og oppbevaring i tråd med forskrifter.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Sterk alkalisk.
Sterk syre.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

Holdes vekk fra klær og andre uforenlige materialer.
Holdes vekk fra antennelseskilder-Røyking forbudt.

10.5. Inkompatible materialer

Brannfarlige stoffer, reduksjonsgir, syrer, petroleumsprodukter, sterke baser, klorater, klorider, kromater, nitrater, permanganater, metaller i pulverform, uedle metaller og legeringer: kobber, nikkel, kobolt, sink.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kvellsoff-oksyder (NO_x).
Ammoniakk.
Klorvannstoff (HCl).
Klor.

AVSNITT 11. OPPLYSNINGER OM TOXOLOGIE

11.1. Informasjon om toksilogiske effekter

11.2. Akutt virkning (Akutt toksisitet, irriterer og hudetsing)

11.2.1. LD50 oral	Ammoniumnitrat: 2950 mg/kg KW (Rotte; mannlig/kvinnelig) OECD 401
11.2.2. LD50 dermal	Ammoniumnitrat: > 5000 mg/kg KW (Rotte; mannlig/kvinnelig)

	OECD 402
11.2.3. LC50 innåndingen	Ammoniumnitrat: Innåndingen: uten betydning
11.2.4. Hudetsing /irriterer	Blandinger: Irriterer huden Ammoniumnitrat: Ikke irriterer (Kaniner) OECD 404
11.2.5. Svær øyenskade/-irritasjon	Blandinger: Irriterer øynene. Ammoniumnitrat: Irriterer (Kaniner) OECD 405 Irritasjon, kategori 2: Svær øyenskade/-irritasjon
11.2.6 Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)	Fra de foreliggende dataer, Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

11.3. Sensibilisering

Ammoniumnitrat:

Sensibilisering av luftveiene: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering av huden: Ikke sensibiliserende (ekstrapolering) (mus)

OECD 429, EU B.42, EPA OPPTS 870.2600

11.4. Toksisitet etter gjentatt opptak

Ammoniumnitrat:

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): Fra de foreliggende dataer, Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Oral (28 dag):

NOAEL > 1500 mg/kg bw/dag (ekstrapolering) (Rotte; mannlig/kvinnelig)

OECD 422

Oral (52 og 104 uke):

NOAEL: 256 mg/kg KW/dag (ekstrapolering) (Rotte; mannlig)

NOAEL: 284 mg/kg KW/dag (ekstrapolering) (Rotte; kvinnelig)
OECD 453
Ota Y. et al. (2006)

Innåandingen (2 uke):
NOAEC (systemisk) > 185 mg/m³ luft (Rotte; mannlig)

11.5 CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

Ammoniumnitrat:

Kreftfremkallende: Kontroll ikke nødvendig: Ingen indikasjon på karsinogene effekter på mennesker..

Mutagenitet i kimcellene: Fra de foreliggende dataer, Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Reproduksjonstoksisitet: Fra de foreliggende dataer, Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Forplantningsevnen:

Oral (28 dag):

NOAEL (Reproduksjonstoksisitetstest) > 1500 mg/kg KW/dag (ekstrapolering) (Rotte; mannlig/kvinnelig)
OECD 422

Utviklingstoksisitet:

Oral (28 dag):

NOAEL (Utviklingstoksisitet) > 1500 mg/kg KW/dag (ekstrapolering) (Rotte; mannlig/kvinnelig)
OECD 422

Reproduksjonstoksisitet, Virkning på og via morsmelken: Ingen data tilgjengelige.

11.6. Innåndingsfare

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12. MILJØBETINGET INFORMASJON

12.1. Toksitet

Akutt toksitet til fisk

LC50:

Ammoniumnitrat:
Regneart: *Cyprinus carpio*
447 mg/L (48 timer) (ferskvann, statisk)
Dabrowska, H. and Sikora, H. (1986)

Kronisk toksitet til fisk

NOEC:

Ingen data tilgjengelige.

Akutt toksitet til krepsdyr

EC50:

Ammoniumnitrat:
Regneart: *Daphnia magna*
490 mg/L (ekstrapolering) (48 timer) (Ferskvann)
Dowden, B. F. and Bennett H. J. (1965)

Kronisk toksitet til krepsdyr

NOEC:

Ingen data tilgjengelige.

Akutt giftighet for alger og andre vannplanter

EC50:

Ammoniumnitrat:
Regneart: *Flere bentiske diatomeer*
> 1700 mg/L (Les-over) (10 d) (saltvann) (vokse rate)
Admiraal W. (1977)

Toksisitet data på jord mikro-og makro-organismer og andre miljørelevante organismer, slik som fugler, bier og planter

Ingen data tilgjengelige.

12.2. Opplysning om eliminering

Lett biologisk nedbrytbar

Ikke anvendelig (anorganisk)

Ovrige opplysninger

Vannfylt løsning, stoffet er dissosiert

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Eksperimentelle BCF

Ikke anvendelig (Lav bioakkumulasjonspotensial)

Log Pow

Ikke anvendelig (anorganisk)

12.4. Mobilitet i grunnen

Lav adsorpsjon potensial.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Uten betydning (anorganisk)

12.6. Andre skadelige følger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13. OPPLYSNINGER OM DESTRUKSION

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Avfallshåndtering: myndighetens forskrifter.

AVSNITT 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 IMDG (sjø)

14.1.1 UN Siffer:

Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.

14.1.2 Klasse:

Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.

14.1.3 Offisiell benevnelse for transporten:

Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.

14.1.4 Innpakningsgruppe:

Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.

14.1.5. Miljøfare:

Ikke farlig gods med hensyn til disse

	transportbestemelsene. Ikke marin forurensning.
--	--

14.2 ADR (veien)/RID (rail)

14.2.1 UN Siffer:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.
14.2.2 Klasse:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.
14.2.3 Offisiell benevnelse for transporten:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.
14.2.4 Innpakningsgruppe:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.
14.2.5. Miljøfare:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.

14.3 ICAO/IATA (luft)

14.3.1 UN Siffer:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.
14.3.2 Klasse:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.
14.3.3 Offisiell benevnelse for transporten:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.
14.3.4 Innpakningsgruppe:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.
14.3.5. Miljøfare:	Ikke farlig gods med hensyn til disse transportbestemelsene.

14.4. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Uten betydning.

14.5. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden

Uten betydning.

AVSNITT 15. RETTSFORSKRIFTER

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) nr 2003/2003 fra Europaparlamentet og Rådet av 13. oktober 2003 om gjødsel.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSDIREKTIV 2000/60/EF av 23. oktober 2000 om fastsettelse av en ramme for fellesskapstiltak på området vannpolitikk.

Rådskonklusjon 91/676/EØF av 12. desember 1991 om beskyttelse av vann mot forurensning forårsaket av nitrater fra landbruket.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for dette stoffet: Ammoniumnitrat.

AVSNITT 16. ØVRIGE OPPLYSNINGER

Angivelse av endringer:

Versjon № K-2-NO av 18-01-2016

Avsnitt 1.3: Endring av navnet til produsenten.

Avsnitt 2.1.: Klassifisering ifølge Direktiv 1999/45/EØF slettet som ikke lenger aktuell, med virkning fra den 1. juni 2015.

Avsnitt 3: Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EØF slettet som ikke lenger aktuell, med virkning fra den 1. juni 2015.

Avsnitt 16: Klassifisering og etikettelementer ifølge Direktiv 1999/45/EØF slettet som ikke lenger aktuell, med virkning fra den 1. juni 2015.

Eksponeeringsscenario lagt til for dominerende farlig komponent: ammoniumnitrat.

Avsnitt 2.1, 2.2, 3, 8.1, 11.2, 16: Aktualisering av opplysninger i tråd med nye data tilgjengelige i prosessen av REACH-registrering.

Forkortelser og akronymer:

DNEL: Avledet ingen effekt nivå.

PNEC: Forutså ingen effekt konsentrasjon.

NOAEL: Ikke-observert-uheldig-effekt-nivå.

NOEC: Ikke-observert-negativ-effekt-konsentrasjon.

LD50: Dødelig Dose 50%. LD50 tilsvarer den dose av et testet substans som forårsaker 50% dødelighet i løpet av et angitt tidsintervall.

LC50: Dødelig Konsentrasjon 50%. LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet substans som forårsaker 50% dødelighet i løpet av et angitt tidsintervall.

EC50: Effektiv Konsentrasjon 50%. EC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet substans som forårsaker 50% endres som reaksjon (for eksempel på vekst) i løpet av et angitt tidsintervall.

BCF: Biokonsentrasjonsfaktor.

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Svært Vedvarende og Svært Bioakkumulerende.
