

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AS 135

Artikel-nr. 111

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp Härdsalt

Användning Härdmedel
Industriell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör GA Lindberg ProcessTeknik AB

Gatuadress Raseborgsgatan 9
Box 6044
164 06 Kista
Sverige

Telefon +46 87030200

E-Post processinfo@galindberg.se

Hemsida <http://www.galindberg.se>, <http://galindbergprocessteknik.se/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer SOS alarm - 112

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering Ögonirritation, kategori 2
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Akut toxicitet, oral, kategori 4
Oxiderande fasta ämnen, kategori 2

Faroangivelser H272, H302, H319, H400

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord Varning

AS 135

Faroangivelser
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P220 Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Tilläggsinformation
Produkten innehåller : Natriumnitrit

2.3 Andra faror

Andra faror
Produkten uppfyller inte PBT- och vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, Bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M faktor akut M faktor kronisk	Anmärkning
Natriumnitrit	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27 007-010-00-4	40 - <60%	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1	H272, H301, H319, H400 M-acut=1 -	-

Övrig information ämne
Beskrivning : Alkalinitriter och Nitrat
Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Vid osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Kontakta läkare.

Inandning
Vid inhalering, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila i en position som underlättar andningen. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Hudkontakt
Tag av nedstänkta kläder och fortsätt tvätta huden med tvål och vatten.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen
Skölj försiktigt med vatten i flera minuter, 5-10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja.
Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Förtäring
Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla kräkning, men endast om den skadade är vid fullt medvetande. Håll personen lugn Ge om möjligt aktivt kol för att reducera upptaget i mag-tarmkanalen. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Inandning

Inandning av damm kan irritera luftvägarna.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Inandning av dekomprimerad produkt: Bildning av försenat lungödem.

Efter inandning av nitrösa ångor: Frisk luft, värme och vila. Inhalera dexamethason-aerosol direkt. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Produkten är inte brandfarlig. Lämpliga brandsläckningsmedel : skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma .

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan nitrösa gaser utvecklas.

Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

Övrigt

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten. Förorenat släckvatten får inte rinna ner i jord, grundvatten eller ytvatten. Farligt avfall Flytta oskadade behållare från platsen om detta kan ske på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Ät inte, drick inte och rök inte under hantering. Använd personlig skyddsutrustning. Se under avsnitt 8.2. Förvara alltid i behållare som motsvarar materialet originalförpackningen består av. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Lagringstemperatur :15-30 °C. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Rökning förbjuden. Bevilja endast behöriga personer tillträde .

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning För mer specifik data se tekniskt datablad. Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ej tillämplig

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

Ögon / ansiktsskydd Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Skyddshandskar Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar som överensstämmer med EN 374. Använd skyddshandskar av NBR (Nitrilgummi) , Polyetylen , PVC (Polyvinylklorid) , CR (polykloropren) . Barriärkräm kan hjälp till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad.

Andra hudskydd Kemikalieresistent förkläde .

Andningsskydd Andas ej in : gas , Ånga ; Aerosol .
Andningsskydd nödvändigt vid risk för inandning av Aerosol , Dimma , Otillräcklig ventilation .
Använd andningsskydd med partikelfilter, typ (DIN EN 143): P3
Andningsskydd behövs normalt inte.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Övrigt

Övrigt Hantera i enlighet med god hygien- och säkerhetspraxis och endast i välventilerade utrymmen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form	Pulver
Utseende, färg	rosa
Lukt	neutral
Lukttröskel	Ej tillämplig
pH-värde	7/1,0 vikt-% (20 °C) Metod: DIN 51369
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Relativ densitet	1,900 g/cm ³ (200 °C) Metod: DIN 51757
Löslighet	Ej tillämplig
Vattenlöslighet	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	Oxiderande

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ingen data tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med Starka syror , Starka baser , Starka oxidationsmedel . Exotermisk reaktion

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Farliga sönderdelningsprodukter kan bildas vid höga temperaturer. Koldioxid (CO₂) , Kolmonoxid , rök , kväveoxider (NO_x) .

För att förhindra dekomprimering skall aldrig badtemperaturen överstiga 550 °C.

Övrigt

Övrigt Produkten är fri från klor, PBC, PCT.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om de toxikologiska effekterna Det finns inga tillgängliga toxikologiska data för denna produkt.

Akut toxicitet Skadligt vid förtäring.

natriumnitrit
LD50/oralt/råtta = 180 mg/kg

Frätande/irriterande på huden Ej tillämplig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT-upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Vatten Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna enligt REACH-förordningen, Bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Absorbera i vermikulit eller torr sand för senare deponering. Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

Emballage Helt tomma behållare kan återanvändas. Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall.

Avfallskod	Beskrivning
11 03 02*	Annat avfall

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Avfallskod Avfallskoden är en rekommendation.

Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande avfallskod.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nummer UN 1487

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning KALIUMNITRAT OCH NATRIUMNITRIT, BLANDNING

14.3 Faroklass för transport

Etikett 5.1



5.1

ADR / RID Klass 5.1

ADR / RID Klass Kod O2

ADR / RID farlighetsnummer 50

IMDG EmS F-A, S-Q

ADN Klass 5.1

ADN Klass Kod O2

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder Tunnelrestriktionskod E
Transportkategori 2

Transportera alltid i upprättstående, slutna och säkra behållare.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej avsett för bulktransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, REACH.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

AS 135

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisiker (AFS 2011:19).
MSBFS 2016:8 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 2, 3, 5 och 9.

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
IC50: Den halva maximala hämmande koncentrationen.
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information från leverantörers säkerhetsdatablad
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten (European Chemicals Agency)

Betydelse av fraser

Ox. Sol. 3 - Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301 Giftigt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Övrigt

Övrig information

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera dig om riskerna.

Tillverkarens noteringar

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.