

PRODUKTDATABLAD

ASSIST ICE PACK

1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikalier: Nitrogenholdige salter
Væske: Vann

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen

Kjemikalienes bruksområde: Gjødsling og Assist Ice Pack

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av produktdatabladet

Distributør/Firmanavn: AssistCo AS
Post-/Besøksadresse: Rjukan Næringspark
Postnr./Sted: 3660 Rjukan
Land: Norge
Telefon: 3549 9000
E-post: post@assistco.no
Foretaksnr.: 864 371 272
Kontaktperson: Ståle Slorafoss – Product Manager

1.4. Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivningskontor/Giftinformasjonen
Navn: Giftinformasjonen (Poison
Center)+ 47 2259 1300
Telefonnummer:
Åpningstider: : 24h

2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering merknader: Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert.
Klassifisering merknader CLP: Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Etikettinformasjon

Annen merkeinformasjon(CLP): Produktet inneholder ingen merkepliktige komponenter.

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponenter: Nitrogenholdige salter. Benyttes også som gjødsel.
Vannpose.

Gjelder for isposer:

**Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.
Innholdet benyttes også som gjødsel.**

Bland posens innhold med vann til 1 liter, bruk så 1 dl av denne blandingen til en hagekanne på 10 liter. Kan brukes til gjødsling av plen eller blomsterbed.

4. Førstehjelpstiltak

4.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose

som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding: Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt: Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging: Fremkall ikke brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, bade akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell: Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer/virkninger: Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Svelging av produktet kan forårsake ubehag og svie.

Forsinkede symptomer og virkninger:

Innånding: Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake svimmelhet.
Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyekontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon: Ingen spesiell, se seksjon 4.1.

5. Tiltak ved brannslukking

5.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

5.1. Brannslukningsmidler

Passende

brannslukningsmidler: Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, skum. Når isosen har vært aktivert (vannposen er brutt) kan innholdet ikke brenne.

Uegnet brannslukningsmidler: Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO_x). Ammoniakk (NH₃). Når isosen har vært aktivert (vannposen er brutt) kan innholdet ikke brenne.

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr: Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.

Annen informasjon: Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell: Benytt personlig verneutstyr som ansltt i seksjon 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø: Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Innholdet benyttes som gjødsel. Innholdet kan derfor etter bruk benyttes som gjødsel på plen og

planter: ½ pose blandes med 50 l vann.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og egnede beholdere rengjøring: Se pkt. 6.1 og pkt. 6.3, 2. ledd. Spill samles opp mekanisk. Spill samles opp i og leveres til destruksjon som avfall iht. seksjon 13.

Opprydding: Vask den forurensede overflaten med vann.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger: Se også seksjon 8 og 13.

7. Håndtering og lagring

7.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Unngå søl og kontakt med huden og øynene.

7.2. Beskyttende tiltak

Rad om generell yrkeshygiene: Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.3. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring: Lagres tørt på et godt ventilert sted. Temperatur mellom 0°C og 45°C.

Forhold som skal unngås: Unngå sterk varme, åpen ild eller tennkilder.

Råd angående samlagring: Lagres adskilt fra: Perklorat.

7.4 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder: Se seksjon 1.2.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier: Inneholder ingen stoffer med administrative normer.

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Personlig verneutstyr bur velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern: Normalt ikke nødvendig. Ved tilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

Håndvern

Håndvern: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.

Egnede hansker: Naturgummi (lateks).

Gjennomtrengningstid: Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Håndbeskyttelse kommentar: Skift hansker ofte.

Øye- / ansiktsvern:

Øyevern: Bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Annen informasjon

Annen informasjon: Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper for tørrstoffet som er i isposen. Gjelder ikke når isposen er aktivert og vannposen brutt.

Tilstandsform:	Fast stoff. Prills. Granulat.
Farge:	Hvit
Lukt:	Svak. Ammoniakk
Kommentarer, Luktgrense:	Ikke angitt.
pH (handelsvare):	Verdi: ~ 10
Kommentarer, pH (handelsvare)	35% løsnings.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall:	Ikke angitt.
Kokepunkt / kokepunktintervall:	Verdi: 132,7 °C
Kommentarer, Flammepunkt:	Ikke angitt.
Kommentarer,	Ikke angitt.
Fordampningshastighet:	
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke angitt.
Kommentarer,	Ikke angitt.
Eksplisjonsgrense:	
Kommentarer, Damptrykk:	Ikke angitt.
Kommentarer, Damptetthet:	Ikke angitt.
Relativ tetthet:	Verdi: 0,7-0,8 g/cm ³ Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Relativ tetthet:	Gyldig for tetthet.
Løselighetsbeskrivelse:	Løselighetsfaktor (g/100g H ₂ O, 20°C): 100.
Løselighet i vann:	Lett løselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient n-oktanol /vann:	Ikke angitt.
Kommentarer, Selv-antennelighet:	Ikke angitt.
Kommentarer,	
Dekomponeringstemperatur:	Ikke angitt.
Kommentarer, Viskositet:	Ikke angitt.
Fysikalske farer	
Eksplisive egenskaper:	Ikke angitt.
Oksiderende egenskaper:	Ikke angitt.

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper:	Fordelingskoeffisient (log Pow): -1,56.
---------------------------------	---

10. Stabilitet og reaktivitet

10.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Data mangler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner: Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved ulempelige forhold (seksjon 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås: Perklorat.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter: Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.

11. Toksikologisk informasjon

11.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral: Verdi: 8471 mg/kg

Potensielle akutte effekter

Innånding: Støv kan irritere luftveier og lunger.
Langvarig eller gjentatt eksponering kan gi svimmelhet.

Hudkontakt: Ingen hudirritasjon forventes. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme.
Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.

Øyekontakt: Symptomer som rennende øyne og svie kan forekomme.
Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.

Svelging: Lite relevant eksponeringsvei. Kan forårsake ubehag og svie ved svelging.
Svelging av større mengder kan gi magesmerter, kvalme, diare og brekninger.

Forsinket / Repeterende

Allergi: Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft: Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.

Arvestoffskader: Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).

Fosterskadelige egenskaper: Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som fosterskadelige.

Reproduksjonsskader: Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

12. Miljøopplysninger

12.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk: Verdi: 9100 mg/l
Testmetode: LC50
Fiske art: Barillus barna
Varighet: 96 timer

Akutt akvatisk, Daphnia: Verdi: 10000 mg/l
Testmetode: EC50
Varighet: 48 timer

Økotoksisitet: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Produktet er bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial: Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat: PBT-vurdering ikke utført.

vPvB vurderingsresultat: vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon:

Utslipp av størremengder kan gi økt tilførsel av Nitrogen-forbindelser i miljøet som gir økt algevekst. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

13. Fjerning av avfall

13.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fering av kjemikaliet: Samles opp i merkede behodere og leveres til godkjent deponeringssted. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker ma selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall:

Nei

Avfallskode EAL:

EAL: 16 03 06 annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05

Alternativt gjeldende for ispose:

Innholdet benyttes også som gjødsel.

Innholdet kan derfor etter bruk benyttes som gjødsel på plen og planter: ½ pose blandes med 50 l vann.

14. Transportinformasjon

14.0. Gjeldende for dette punkt:

Gjelder nedenfornevnte tiltak: Nedenfornevnte tiltak og informasjon er utarbeidet for store mengder nitrogenholde salter. Evt. tiltak må derfor sees i relasjon til en enkelt ispose som inneholder en liten mengde og om den er aktivert (vannposen er brutt) eller ikke.

14.1. UN-nummer

Kommentar:

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IIVIO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. UN varenavn

Kommentar:

Ikke relevant.

14.3. Transport fareklasse

Kommentar:

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar:

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentar:

Ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler:

Ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger: Ikke relevant.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr. 200-315-5

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter): Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 20.12.2020 med senere endringer.

FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2020, Direktoratet for
samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikalie-

sikkerhet er gjennomført:

Nei

Leverandørens anmerkninger: Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Brukte forkortelser og akronymer:

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske):

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 01.12.2020. Fysikalske verdier i seksjon 9 er hentet fra det nyeste grunnlaget.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert:

Nytt produktdatablad.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad:

AssistCo AS

16. Opplysninger om lover og forskrifter

Leverandørens anmerkninger: Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Brukte forkortelser og akronymer:

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Utgittdato/revisjonsdato:

20.12.2020

Dato forrige utgave:

16.04.2016

Versjon:

2

Utarbeidet av:

AssistCo AS v/ Ståle Slorafoss

Vi har etter beste evne verifisert at informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt per utstedelsesdato. Formålet med informasjonen er sikkerhetsveiledning, og informasjonen relaterer seg kun til det spesifikke produkt og til de anvendelsesområder som er beskrevet i informasjonen. Informasjonen er ikke nødvendigvis treffende for produktet når det anvendes i kombinasjon med andre substanser eller når det brukes på andre måter enn beskrevet her, da alle produkter og substanser kan ha ukjente risikofaktorer og bør anvendes med forsiktighet. Den endelige vurderingen av produktets velegnethet er utelukkende brukers ansvar.

- eom -