



HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

HYDROPLUS™ Zintrac

1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

Identifikasjon av stoffet eller preparatet

Produktnavn : HYDROPLUS™ Zintrac

Identifikasjon for selskap/virksomhet

Produsent / Leverandør : Yara Norge AS
Postboks 2464 Solli,
Bygdøy allé 2
N-0202 Oslo

Tel: 24 15 71 10

Fax: 24 15 71 83

Nødtelefonnummer : +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Stoff/Stoffblanding : Stoff

Navn på bestanddeler	CAS-nummer	%	EC-nummer	Klassifisering: Bestanddeler
1,2-etandiol; etylenglykol Se punkt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor	107-21-1	1 - 10	203-473-3	Xn; R22

* Administrativ(e) norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

Inneholder plantenæringsstoffer

3. Viktigste faremomenter

Stoffet er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 67/548/EØF med endringer.

Se del 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4. Førstehjelpstiltak

Svelging : Hvis store mengder av dette materialet er svelget, må lege kontaktes umiddelbart. IKKE fremkall brekninger med mindre du er under instruksjoner fra medisinsk kyndig personell. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.

Hudkontakt : Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Etter håndtering må hendene alltid vaskes grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Øyekontakt : Ved kontakt med øynene, skyll omgående med rikelig med vann. Kontakt lege ved irritasjon.

Se del 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. Tiltak ved brannslukning

Slokkemidler : Ved brann, bruk vandusj (tåke), skum, pulver eller CO₂.

Spesielle eksponeringsfarer : Brannmenn må bruke uavhengig friskluftsapparat med overtrykk og fullt brannvernustyr.

Farlige termiske nedbrytingsprodukter : Disse produktene er karbonoksyder (CO, CO₂).

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : Bruk egnet verneutstyr (Avsnitt 8). Følg alle prosedyrene for brannslukning (avsnitt 5).
- Miljømessige forholdsregler og opprenkningsmetoder** : Hold kontakten mellom utsølt materiale og jord på et minimum for å hindre avrenning til overflatevannveier.
- Absorber med TØRR sand eller et annet materiale som ikke er brannfarlig. Bruk et verktøy til å skyfle opp fast eller absorbert materiale og plasser det i hensiktsmessig merket avfallsbeholder. Unngå dannelse av støvete forhold og forhindre vind spredning. Må holdes borte fra vannveier. Se Avsnitt 13 for opplysninger om fjerning av kjemikalieavfall.

Obs! Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.
- Oppbevaring** : Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
1,2-etandiol; etylenglykol	Arbeidstilsynet (Norge, 10/2003). Hud Takverdi: 25 ppm Form: damp AN: 10 mg/m ³ 8 time(r). Form: støv AN: 25 ppm 8 time(r). Form: damp

Eksponeringskontroller

- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndbeskyttelse** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyebeskyttelse** : Øyevernutstyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.
- Hudbeskyttelse** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Utseende

Fysisk form : Væske.

Farge : Hvit.

Lukt : Luktfri.

Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

pH : 9 [Basisk]

Kokepunkt : >100°C (212°F)

Smeltepunkt/frysepunkt : -7°C (19.4°F)

Tetthet (g/cm³) : 1.734

Løselighet (ved 20 °C) : Blandbar med vann.

Viskositet : Kinematisk: 1500 til 2500 cSt

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

Farlige nedbrytningsprodukter : Disse produktene er karbonoksyder (CO, CO₂).

11. Opplysninger om helsefare

Potensielle akutte helseeffekter

Ingen giftige/helsefarlige stoffer er påvist i mengder som kan forårsake helseskade ved normal håndtering.

Akutt toksisitet

Navn på bestanddeler	Test	Resultat	Vei	Arter
1,2-etandiol; etylenglykol	LD50	4700 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	1650 mg/kg	Oral	Katt.
	LD50	5500 mg/kg	Oral	Mus
	LDLo	398 mg/kg	Oral	human
	LDLo	786 mg/kg	Oral	human

Overeksponeringstegn/-symptomer

Målorganer : Inneholder materiale som forårsaker skade på følgende organer: den øverste delen av luftrøret, hud, sentralnervesystem (SNS), øye, linse eller hornhinne.

12. Miljøopplysninger

Økotoksikologiske data

Navn på bestanddeler	Arter	Periode	Resultat
1,2-etandiol; etylenglykol	Pimephales promelas (LC50)	96 time(r)	8050 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time(r)	>10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time(r)	27540 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time(r)	41000 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time(r)	49000 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time(r)	53000 mg/l

Skadevirkninger : Produktet forventes ikke å skade miljøet ved anbefalt bruk.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avhendingsmetoder : Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Avhendes i henhold til gjeldende lokale og nasjonale lovverk.

Farlig Avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2001/118/EF.

14. Opplysninger om transport

Ikke regulert.

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til UN Orange Book og internasjonale transportkoder, f. eks ADR (veg), RID (jernbane), ADN (elver og kanaler) og IMDG (sjø).

15. Opplysninger om lover og forskrifter

EU-forskrifter

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Klassifisering og merking er utført i overensstemmelse med EU-direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF inkludert tillegg og påtenkt bruk.

Ytterligere varselsetninger : HMS-datablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Nasjonale forskrifter

Risikosestninger : Ikke regulert.

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge : R22- Farlig ved svelging.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i del 2 og 3 - Norge : Xn - Helseskadelig

Historikk

Utstedelsesdato : 2005-04-05.

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.

Versjon : 0.1

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.