






1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** Delta Force Plus + Nano
- **Artikkelnummer:** 105 DELTA NEW
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** alkalisk rensemiddel
- **Produsent/leverandør:**
 Concept Chemicals & Coatings Ltd.
 Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate
 Denton, Manchester M34 3RB England
- **Avdeling for nærmere informasjoner:**
 Tel 00 44 (0)161 335 0213
 Fax 00 44 (0)161 335 0214
 cheryl@conceptchemicals.com
- **Informasjoner i nødstilfeller:**
 During working hours GMT 09.00 - 17.00
 Tel 00 44 (0)161 335 0213
 Fax 00 44 (0)161 335 0214

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate  Xi R36/38	5 -10%
CAS: 68439-45-2	Primary alcohol ethoxylate  Xn R22;  Xi R41	2,5 -5%
CAS: 90170-43-7	Beta-alanine,N-(2-carboxyethyl)-N-dodecyl monosodium salt  Xi R36	2,5 -5%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propane-1,2-diol	2,5 -5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroksid  C R35	0 -2,5%


· Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

non-ionic surfactants, amphoteric surfactants, colouring agents	< 5%
---	------

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Viktigste faremomenter

· Farebetegnelse:

 Xi; Irriterende

R38-41: Irriterer huden. Fare for alvorlig øyeskade.

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

· Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og driftsinformasjoner.

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Delta Force Plus + Nano

(fortsatt fra side 1)

· Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:


Xi Irriterende

· R-setninger:

- 38 Irriterer huden
- 41 Fare for alvorlig øyeskade

· S-setninger:

- 23 Unngå innånding av røyk
- 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
- 37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
- 60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

· Særlig markering av bestemte tilberedninger:

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. "

4 Førstehjelpstiltak

- **etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Ikke nødvendig.
- **Miljøvernstiltak:** Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Fare for alvorlig øyeskade
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Delta Force Plus + Nano

(fortsatt fra side 2)

· Ytterligere informasjon om lagervilkårene: ingen

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Støv/røyk/tåke må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern:** Hansker av gummi.
- **hanskemateriale** Naturkautsjuk (Latex)
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Vernebrille.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**
 - Form:** flytende
 - Farge:** rød
 - **Lukt:** karakteristisk
- **Tilstandsendring**
 - Smeltepunkt/smelteområde:** ikke bestemt
 - Kokepunkt/kokeområde:** 100°C
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Damptrykk ved 20°C:** 23,0 hPa
- **Tetthet ved 20°C:** 1,06400 g/cm³
- **Løslighet i / blandbarhet med**
 - Vann:** fullstendig blandbar
- **pH-verdi ved 20°C:** 13,5
- **Løsningsmiddelandel:**
 - Organiske løsningsmidler:** 0,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Stoffer som må unngås:**
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Delta Force Plus + Nano

(fortsatt fra side 3)

- **Farlige spaltningsprodukter:** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Sterk etsende virkning med fare for alvorlige øyenskerader.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Irriterende
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

12 Miljøopplysninger

- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **Ikke rengjort emballasje**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** -
- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nei
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Delta Force Plus + Nano

(fortsatt fra side 4)

- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
Xi Irriterende
- **R-setninger:**
38 Irriterer huden
41 Fare for alvorlig øyeskade
- **S-setninger:**
23 Unngå innånding av røyk
26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall
- **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**
Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. "
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
R22 Farlig ved svelging
R35 Sterkt etsende
R36 Irriterer øynene
R36/38 Irriterer øynene og huden
R41 Fare for alvorlig øyeskade
- **Avdeling som utsteder datablad:** Technical Department.
- **Kontaktperson:** Mr W Broadhurst