

# Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 01-08-2012

Version: 1.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Yunik Hæfteprimer

PR-nummer: 2225095

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Grunder

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DAY-system a/s  
Erhvervsvej 25  
DK-2610 Rødovre  
Tlf.: 7015 8800  
Fax: 4454 1679  
E-mail: hse@day-system.com  
Kontaktperson: Miljøafdelingen

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Gifflinjen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: R52/53

*Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.*

Væsentligste skadevirkninger: Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 2.2. Mærkningselementer

R-sætninger: Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger: Undgå indånding af dampe/sprøjtetåge.  
Må kun bruges på steder med god ventilation.  
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

Anden mærkning: VOC-grænseværdi (Kat. A/i): 140 g/l (2010)  
Produktets VOC: max. 85 g/l

Kode-nummer: 0-1 (1993)

### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Reg. nr.	CAS/ EF-nummer	Stof	DPD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-211947510	111-76-2	Butylglycol	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	1-5	.

8-36	203-905-0	.	Acute Tox. 4 *;H332 Acute Tox. 4 *;H312	.	.
.	.	.	Acute Tox. 4 *;H302 Eye Irrit. 2;H319	.	.
.	.	.	Skin Irrit. 2;H315	.	.
01-211948504	7779-90-0	Zinkphosphat	N;R50/53	< 2,5	.
4-40	231-944-3	.	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	68551-44-0	Fedtsyrer, C6-C19-forgrenede,	Xi;R38 N;R51/53	< 0,25	.
.	271-378-4	zinksalte	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Ved ildebefindende bringes personen i frisk luft og holdes under opsyn.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt med vand. Drik et par glas vand eller mælk.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe.
Øjne:	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover, spil øjet godt op og skyl med vand i nogle minutter eller til ubehaget er borte. Søg læge hvis ubehag vedvarer.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Lad ikke spild fra brandslukningsarbejdet løbe ud i vandkilder eller kloak.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af damp/sprøjtetåge. Undgå hud og øjenkontakt. Benyt hensigtsmæssigt sikkerhedsudstyr.

For indsatspersonel: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at større mængder af produktet slippes ud i vandkilder, kloak eller miljøet generelt. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Undgå indånding af damp og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket originalemballage, frostfrit og utilgængeligt for børn. Adskilt fra fødevarer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenarier er endnu ikke udarbejdet.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Butylglycol	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	E, H

Retsgrundlag:	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 samt Grænseværdier for stoffer og materialer, At-vejledning C.0.1, august 2007
Anmærkninger:	E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi. H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.
PNEC-værdier:	7779-90-0: PNEC aqua (ferskvand) 20,6 µg/l PNEC aqua (havvand) 6,1 µg/l PNEC sediment (ferskvand) 235,6 mg/kg PNEC sediment (havvand) 113 mg/kg PNEC jord 106,8 mg/kg PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 52 µg/l
<b>8.2. Eksponeringskontrol</b>	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Sørg for god ventilation. Brug værnemidler som angivet nedenfor. Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi. Handskeleverandørens instruktioner og informationer angående anvendelse, gennembrudstid o.lign. skal følges. Brug særligt arbejdstøj.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ved sprøjtning anvendes helmaske med kombifilter (A og P2). Ved støvende arbejde bruges åndedrætsværn med partikelfilter P2.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Hvid
Lugt:	Mild
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ca. 8,5-9,2
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ca. 1,2
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid og kuldioxid.

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

111-76-2: Rotte: LD50 = 470 mg/kg  
7779-90-0: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg

Akut toksicitet - dermal:

Butylglycol og dets acetat trænger let gennem huden og har ved dyreforsøg vist sig at have skadelig effekt på blodet.

111-76-2: Kanin: LD50 = 220 mg/kg

Akut toksicitet - indånding:

Produktet indeholder mindre mængder organiske opløsningsmidler. Ved arbejde på store arealer i dårligt ventilerede rum kan dampene give hovedpine og svimmelhed. Indånding af sprøjtetaåge kan være skadeligt for lungerne.

111-76-2: Rotte, 4h: LC50 = 2,2 mg/l  
7779-90-0: Rotte, 4h: LC50 = > 5,7 mg/l

Hudætsning/-irritation:

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Damp eller sprøjt kan give irritation og svie i øjnene.

Sensibilisering:

Testdata foreligger ikke.

Mutagenicitet:

Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved en enkelt eksponering:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på lever, nyrer, hjerne og centralnervesystem.

Aspirationsfare:

Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger:

Ingen kendte.

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
Økotoksikologiske oplysninger findes ikke for produktet som sådan.

Akut toksicitet:

111-76-2:  
Fisk: Menidia beryllina: 96hLC50 = 1125 mg/l  
Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 835 mg/l  
Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hIC50 = > 286 mg/l

7779-90-0:  
Krebsdyr: Ceriodaphnia dubia: 48hEC50 = 2,44 mg/l  
Alger: Selenastrum capricornutum: 72hEC50 = 0,80 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

111-76-2: Let bionedbrydelig.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

---

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode: 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### ADR/RID

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og bane i henhold til ADR/RID.

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- Farenummer -
- Tunnelrestriktionskode: -
- 14.5. Miljøfarer -

#### ADN

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods i henhold til ADN.

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- Miljøfare i tankskibe: -

#### IMDG

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på sø i henhold til IMDG.

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- IMDG Code segregation group: -

#### ICAO/IATA

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods i henhold til ICAO/IATA.

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -

- 14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegrupper -

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

-

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Referencer til litteratur og datakilder:

Leverandørernes sikkerhedsdatablade samt gældende lovgivning.

R-sætninger:

R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R38 Irriterer huden.  
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er baseret på EU- og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.