

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| Varenavn                           | : | Varioprimer safe + easy 20ml |
| Produktkode                        | : | 0890 024 021                 |
| Entydig Formelidentifikasjon (UFI) | : | EXN2-30HK-3002-U8CK          |

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

|                                   |   |                                             |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------|
| Bruk av stoffet/stoffblandingen   | : | Grunninger<br>Produkt for profesjonell bruk |
| Anbefalte begrensninger på bruken | : | Skal kun brukes av opplært personell.       |

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|                                                         |   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Foretaket                                               | : | Würth Norge AS<br>Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12<br>1481 Hagan |
| Telefon                                                 | : | +47 464 01 500                                                      |
| Telefaks                                                | : | +47 464 01 501                                                      |
| E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en | : | prodsafe@wuerth.com                                                 |

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

|                                                                       |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Brennbare væsker, Kategori 2                                          | H225: Meget brannfarlig væske og damp.                                      |
| Åndedrett sensibilisering, Kategori 1                                 | H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1                                        | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| Øyeirritasjon, Kategori 2                                             | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.                                           |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                              |

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Supplerende fareuttalelser : EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.  
P284 Åndedrettsvern skal benyttes.

**Reaksjon:**

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Etyl acetat  
Butanon  
Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidenetrimetanol  
4,4'-Metyldifenyldiisocyanat

**Tilleggsmerking**

EUH204 inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH205 inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

"Fra 24. august 2023 kreves det tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk."

## Varioprimer safe + easy 20ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn                                                                                      | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer    | Klassifisering                                                                                                                                                           | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Etyl acetat                                                                                       | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                                    | >= 30 - < 50             |
| Butanon                                                                                           | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                                    | >= 30 - < 50             |
| Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidenetrimetanol | 53317-61-6                                                | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                 | >= 1 - < 10              |
| 1,3,5-tris[3-(trimetoksysilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion                         | 26115-70-8<br>247-465-8                                   | Acute Tox. 4; H302<br>STOT SE 2; H371<br>(Sentralnervesystem, optisk nerve)<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>> 300 - 2.000<br>mg/kg | >= 1 - < 10              |

## Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave 12.0      Revisjonsdato: 01.03.2023      SDS nummer: 10626163-00013      Dato for siste utgave: 15.11.2022  
Dato for første utgave: 17.08.2011

|                                 |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373 (Luftveier)<br><hr/> spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 % | >= 0,1 - < 1 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.  
Skyl munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Åndedrettssymptomer, også lungeødem, kan være forsinket.  
Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler**

Egnede slukkingsmidler : Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier  
Vannsprut i store branntilfeller

Uegnede slukkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Silisiumoksid  
Svoveloksider  
Fosforoksider

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

---

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.  
slokkingsmannskaper
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de  
lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert  
å gjøre det.  
Evakuer området.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Ventiler området.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger  
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-  
lig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-  
ning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill  
ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
rengjøring La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre  
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material  
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet  
oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet  
absorberende middel.  
Etter omtrent en time plasseres det i avfallsbeholder, ikke lukk  
pga. at det dannes karbondioksid.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-  
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-  
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut  
hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om  
visse lokale eller nasjonale krav.

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- |                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokal/total ventilasjon                 | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.<br>Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Ikke innånd tåke eller damp.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Vask hud grundig etter bruk.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Hold unna vann.<br>Beskytt mot fuktighet.<br>Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.<br>Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.<br>Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak                           | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- |                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Beskytt mot fuktighet. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder. |
| Råd angående samlagring                | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.                                                                                                                                                                         |

## Varioprimer safe + easy 20ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

Selv-reaktive stoffer og blandinger  
 Organiske peroksyder  
 Brennbare faste stoffer  
 Pyroforiske væsker  
 Pyroforiske faste stoffer  
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
 Eksplosive midler  
 Gasser  
 Meget akutt-toksiske substanser og blandinger

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                                                                                                                                                                                    | CAS-nr.   | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere                  | Grunnlag            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Etyl acetat                                                                                                                                                                                                    | 141-78-6  | GV                              | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>    | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                                                                                                                                                |           | S                               | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                                                                                                                                                |           | TWA                             | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>    | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                                                                                                                                                           |           |                                 |                                     |                     |
|                                                                                                                                                                                                                |           | STEL                            | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup>  | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                                                                                                                                                           |           |                                 |                                     |                     |
| Butanon                                                                                                                                                                                                        | 78-93-3   | GV                              | 75 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>     | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                                                                                                                                                |           | STEL                            | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC          |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                                                                                                                                                           |           |                                 |                                     |                     |
|                                                                                                                                                                                                                |           | TWA                             | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC          |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                                                                                                                                                           |           |                                 |                                     |                     |
| Karbon sort                                                                                                                                                                                                    | 1333-86-4 | GV                              | 3,5 mg/m <sup>3</sup>               | FOR-2011-12-06-1358 |
| 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat                                                                                                                                                                                 | 101-68-8  | S                               | 0,01 ppm                            | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |           |                                 |                                     |                     |
|                                                                                                                                                                                                                |           | GV                              | 0,005 ppm<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller                                                                                                                                   |           |                                 |                                     |                     |

## Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave  
12.0Revisjonsdato:  
01.03.2023SDS nummer:  
10626163-00013Dato for siste utgave: 15.11.2022  
Dato for første utgave: 17.08.2011

|  |                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

| Komponenter                                                                                       | CAS-nr. | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer               | Grunnlag            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Metanol                                                                                           | 67-56-1 | GV                             | 100 ppm<br>130 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.                               |         |                                |                                  |                     |
|                                                                                                   |         | TWA                            | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC          |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden |         |                                |                                  |                     |

## Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn   | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helse-virkninger     | Verdi                   |
|-------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Etyl acetat | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 63 mg/kg kv/dag         |
|             | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Forbrukere    | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 37 mg/kg kv/dag         |
|             | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 4,5 mg/kg kv/dag        |
|             | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 4,5 mg/kg kv/dag        |
| Butanon     | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 1161 mg/kg kv/dag       |
|             | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 106 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 412 mg/kg kv/dag        |
|             | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 31 mg/kg kv/dag         |
|             | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 31 mg/kg kv/dag         |
|             | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 31 mg/kg kv/dag         |
|             | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 31 mg/kg kv/dag         |
| Karbon sort | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tris(p-     | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,047 mg/m <sup>3</sup> |

## Varioprimer safe + easy 20ml

Utgave  
12.0Revisjonsdato:  
01.03.2023SDS nummer:  
10626163-00013Dato for siste utgave: 15.11.2022  
Dato for første utgave: 17.08.2011

| isocyanatofenyl) tiofosfat      |               |           | virkninger                    |                         |
|---------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------|-------------------------|
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                 | Forbrukere    | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Forbrukere    | Innånding | Akutt - lokale virkninger     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn                         | Miljøfelt                    | Verdi                         |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Etyl acetat                       | Ferskvann                    | 0,24 mg/l                     |
|                                   | Sjøvann                      | 0,024 mg/l                    |
|                                   | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1,65 mg/l                     |
|                                   | Kloakkrenseanlegg            | 650 mg/l                      |
|                                   | Ferskvannbunnfall            | 1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                                   | Sjøbunnfall                  | 0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                   | Jord                         | 0,148 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                   | Oral (Sekundærforgiftning)   | 200 mg/kg mat                 |
| Butanon                           | Ferskvann                    | 55,8 mg/l                     |
|                                   | Ferskvann – periodisk        | 55,8 mg/l                     |
|                                   | Sjøvann                      | 55,8 mg/l                     |
|                                   | Kloakkrenseanlegg            | 709 mg/l                      |
|                                   | Ferskvannbunnfall            | 284,74 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                   | Sjøbunnfall                  | 284,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                   | Jord                         | 22,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                                   | Oral (Sekundærforgiftning)   | 1000 mg/kg mat                |
| Karbon sort                       | Ferskvann                    | 1 mg/l                        |
|                                   | Ferskvann – periodisk        | 10 mg/l                       |
|                                   | Sjøvann                      | 0,1 mg/l                      |
|                                   | Sjøvann - periodisk          | 1 mg/l                        |
| Tris(p-isocyanatofenyl) tiofosfat | Ferskvann                    | 0,1 mg/l                      |
|                                   | Ferskvann – periodisk        | 1 mg/l                        |
|                                   | Sjøvann                      | 0,01 mg/l                     |
|                                   | Kloakkrenseanlegg            | 100 mg/l                      |
|                                   | Ferskvannbunnfall            | 2557 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                                   | Sjøbunnfall                  | 155 mg/kg tørr vekt (d.w.)    |
|                                   | Jord                         | 510 mg/kg tørr vekt (d.w.)    |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat   | Ferskvann                    | 1 mg/l                        |
|                                   | Sjøvann                      | 0,1 mg/l                      |
|                                   | Uregelmessig bruk/frigjøring | 10 mg/l                       |

## Varioprimer safe + easy 20ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

|  |                   |         |
|--|-------------------|---------|
|  | Kloakkrenseanlegg | 1 mg/l  |
|  | Jord              | 1 mg/kg |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : < 10 min  
hansketykkelse : 0,4 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : < 10 min  
hansketykkelse : 0,4 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : Viton®  
Gjennomtrengningstid : > 30 min  
hansketykkelse : 0,4 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Filtrertype : Selvforsynt pusteapparat

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                    |                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                    | : væske                                                                     |
| Farge                                              | : svart                                                                     |
| Lukt                                               | : karakteristisk                                                            |
| Luktterskel                                        | : Ingen data tilgjengelig                                                   |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : Ingen data tilgjengelig                                                   |
| Startkokepunkt                                     | : Ingen data tilgjengelig                                                   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : Ikke anvendbar                                                            |
| Brennbarhet (væsker)                               | : Antennelig (se flammepunkt)                                               |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : 11,5 %(V)                                                                 |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : 1,8 %(V)                                                                  |
| Flammepunkt                                        | : -4 °C                                                                     |
| Selvantennelsestemperatur                          | : 427 °C                                                                    |
| Dekomponeringstemperatur                           | : Ingen data tilgjengelig                                                   |
| pH-verdi                                           | : Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig |
| Viskositet                                         |                                                                             |
| Viskositet, dynamisk                               | : ca. 15 mPa.s (20 °C)                                                      |
| Viskositet, kinematisk                             | : < 20,5 mm²/s (40 °C)                                                      |
| Løselighet(er)                                     |                                                                             |
| Vannløselighet                                     | : Ingen data tilgjengelig                                                   |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : Ikke anvendbar                                                            |
| Damptrykk                                          | : 99,9915 hPa                                                               |
| Relativ tetthet                                    | : Ingen data tilgjengelig                                                   |

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Relativ tetthet : ca. 0,97 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil hvis brukt som anvist. Følg råd som gjelder sikkerhet og unngå inkompatible materialer og betingelser.

Polymeriseres ved høye temperaturer med danning av karbondioksid.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Meget brannfarlig væske og damp.  
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaksjonshastigheten øker med både temperatur og økt kontakt; disse reaksjonene kan bli ekstreme. Kontakten økes ved omrøring eller om det andre materialet blandes med isocyanatet.  
Eksotermisk reaksjon med syrer, aminer og alkoholer  
Reagerer med vann for å danne karbondioksid og varme  
Isocyanater er ikke vannløselige og synker til bunn, men reagerer sakte ved grensesnittet. Reaksjonen danner karbondioksid gass og et lag av fast polyurea.  
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.  
Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Syrer  
Baser  
Vann  
Alkoholer  
Aminer  
Ammoniakk

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Aluminium  
Zink  
Messing  
Tinn  
Kobber  
Galvanisert metall  
Fuktig luft

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Kontakt med vann eller fuktig luft : Metanol

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Etyl acetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 22,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

**Butanon:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 25,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 436  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## Varioprimer safe + easy 20ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidenetrimetanol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,462 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**1,3,5-tris[3-(trimetoksysilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning (Mennesker): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

LD50 (Rotte, hunkjønn): 1.651 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Komponenter:****Etyl acetat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Butanon:**

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

## Varioprimer safe + easy 20ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                  |
| Metode     | : | OECD Test-retningslinje 404            |
| Resultat   | : | Ingen hudirritasjon                    |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidenetrimetanol:**

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                  |
| Resultat   | : | Ingen hudirritasjon                    |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

**1,3,5-tris[3-(trimetoksysilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:**

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Arter    | : | Kanin               |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon |

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                  |
| Metode     | : | OECD Test-retningslinje 404            |
| Resultat   | : | Hudirritasjon                          |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Etyl acetat:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Ingen øyeirritasjon         |

**Butanon:**

|          |   |                                               |
|----------|---|-----------------------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                                         |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405                   |
| Resultat | : | Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager |

**Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidenetrimetanol:**

|            |   |                                               |
|------------|---|-----------------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                         |
| Resultat   | : | Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer        |

**1,3,5-tris[3-(trimetoksysilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:**

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Arter    | : | Kanin               |
| Resultat | : | Ingen øyeirritasjon |

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|          |   |                                              |
|----------|---|----------------------------------------------|
| Resultat | : | Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager |
|----------|---|----------------------------------------------|

## Varioprimer safe + easy 20ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

Bemerkning : Basert på nasjonal eller regional regulering.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Komponenter:****Etyl acetat:**

|                  |   |                             |
|------------------|---|-----------------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest            |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                  |
| Arter            | : | Marsvin                     |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat         | : | negativ                     |

**Butanon:**

|                  |   |                             |
|------------------|---|-----------------------------|
| Prøvetype        | : | Buehler Test                |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                  |
| Arter            | : | Marsvin                     |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat         | : | negativ                     |

**Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidenetrimetanol:**

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                             |
| Arter            | : | Marsvin                                |
| Resultat         | : | positiv                                |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer |

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|                  |   |              |
|------------------|---|--------------|
| Prøvetype        | : | Buehler Test |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt   |
| Arter            | : | Marsvin      |
| Resultat         | : | positiv      |

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Utsettelsesruter | : | Innånding                              |
| Arter            | : | Rotte                                  |
| Resultat         | : | positiv                                |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer |

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etyl acetat:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Hamster<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ                                                                                                                                          |

**Butanon:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Saccharomyces cerevisiae, genmutasjon analyse (in vitro)<br>Resultat: negativ |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon<br>Resultat: negativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydiethanol og propylidenetriamin:**

|                         |   |                                                    |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Microbial mutagenesis assay (Ames test) |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------|

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksposeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etyl acetat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## Varioprimer safe + easy 20ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Butanon:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Komponenter:****Etyl acetat:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Butanon:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**1,3,5-tris[3-(trimetoksysilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:**

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Utsettelsesruter | : Svelging                               |
| Målorganer       | : Sentralnervesystem, optisk nerve       |
| Vurdering        | : Kan forårsake organskader.             |
| Bemerkning       | : Basert på data fra lignende materialer |

**4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

---

**Komponenter:****4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|                  |   |                                                                                                     |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utsettelsesruter | : | Inhalering (støv/dis/røyk)                                                                          |
| Målorganer       | : | Luftveier                                                                                           |
| Vurdering        | : | Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d. |

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Etyl acetat:**

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Arter           | : | Rotte       |
| NOAEL           | : | 900 mg/kg   |
| LOAEL           | : | 3.600 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging    |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager    |

|                 |   |                   |
|-----------------|---|-------------------|
| Arter           | : | Rotte             |
| NOAEL           | : | 1,28 mg/l         |
| LOAEL           | : | 2,75 mg/kg        |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp) |
| Eksponeringstid | : | 94 Dager          |

**Butanon:**

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter           | : | Rotte                       |
| NOAEL           | : | 14,84 mg/l                  |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp)           |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager                    |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 413 |

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| NOAEL           | : | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                  |
| LOAEL           | : | 1 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk)             |
| Eksponeringstid | : | 2 a                                    |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Butanon:**

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

---

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Erfaring med menneskelig utsettelse****Komponenter:****Etyl acetat:**

Øyekontakt : Målorganer: Øye  
Symptomer: Irritasjon

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Etyl acetat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 220 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.090 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann  
Eksponeringsstid: 24 t  
Metode: DIN 38412

Toksisitet for al- : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
ger/vannplanter  
Eksponeringsstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 1.650 mg/l  
Eksponeringsstid: 0,25 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l  
Eksponeringsstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 2,4 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)  
Eksponeringsstid: 24 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**Butanon:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2.993 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 t

## Varioprimer safe + easy 20ml

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 308 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2.029 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.240 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

### **Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidenetrimetanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : (Daphnia magna (magna-vannloppe)): Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : (Scenedesmus subspicatus): Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **1,3,5-tris[3-(trimetoksysilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : 270 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

---

**4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 129,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Etyl acetat:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 69 %  
Eksponeeringstid: 20 d

**Butanon:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 98 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**Toluen diisocyanat, oligomerisk reaksjonsprodukter med 2,2'-oksydietanol og propylidenetrimetanol:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

**1,3,5-tris[3-(trimetoksylyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 302  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Etyl acetat:**

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 30

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,68

**Butanon:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,3

**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,51

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.<br>Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.                                                                                                                       |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.<br>Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |
| Avfallsnr.            | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer                        |

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1866 |
| ADR  | : | UN 1866 |
| RID  | : | UN 1866 |
| IMDG | : | UN 1866 |

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

---

**IATA** : UN 1866

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADN** : HARPIKSLØSNING

**ADR** : HARPIKSLØSNING

**RID** : HARPIKSLØSNING

**IMDG** : RESIN SOLUTION

**IATA** : Resin solution

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

**14.4 Emballasjegruppe****ADN**

Emballasjegruppe : II

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 33

Etiketter : 3

**ADR**

Emballasjegruppe : II

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 33

Etiketter : 3

Tunnel restriksjonskode : (D/E)

**RID**

Emballasjegruppe : II

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 33

Etiketter : 3

**IMDG**

Emballasjegruppe : II

Etiketter : 3

EmS Kode : F-E, S-E

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon : 364  
(fraktfly)

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341

Emballasjegruppe : II

Etiketter : Flammable Liquids

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon : 353  
(passasjerfly)

## Varioprimer safe + easy 20ml

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : Y341              |
| Emballasjegruppe         | : II                |
| Etiketter                | : Flammable Liquids |

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

|               |       |
|---------------|-------|
| Miljøskadelig | : nei |
|---------------|-------|

#### ADR

|               |       |
|---------------|-------|
| Miljøskadelig | : nei |
|---------------|-------|

#### RID

|               |       |
|---------------|-------|
| Miljøskadelig | : nei |
|---------------|-------|

#### IMDG

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Havforurensende stoff | : nei |
|-----------------------|-------|

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| Bemerkning | : Ugyldig for produktet i den leverte utgave. |
|------------|-----------------------------------------------|

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 75, 3                                                                                     |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.<br><br>4,4'-Metylendifenyldiisocyanat<br>(Nummer på listen 74, 56) |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).                                              | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                     |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)                                                                          | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                     |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                        | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                     |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger                                                               | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                     |

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

|     |                           |                         |                          |
|-----|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| P5c | LETTANTENNELIGE<br>VÆSKER | Kvantum 1<br>5.000 Tonn | Kvantum 2<br>50.000 Tonn |
|-----|---------------------------|-------------------------|--------------------------|

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 68,15 %

**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Meget brannfarlig væske og damp.                                                  |
| H302   | : Farlig ved svelging.                                                              |
| H315   | : Irriterer huden.                                                                  |
| H317   | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                              |
| H319   | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                       |
| H332   | : Farlig ved innånding.                                                             |
| H334   | : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.             |
| H335   | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                           |
| H336   | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                          |
| H351   | : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                            |
| H371   | : Kan forårsake organskader.                                                        |
| H373   | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |
| EUH066 | : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                              |

**Full tekst av andre forkortelser**

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Acute Tox. | : Akutt giftighet            |
| Carc.      | : Kreftframkallende egenskap |
| Eye Irrit. | : Øyeirritasjon              |
| Flam. Liq. | : Brennbare væsker           |

## Varioprimer safe + easy 20ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 15.11.2022  |
| 12.0   | 01.03.2023     | 10626163-00013 | Dato for første utgave: 17.08.2011 |

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resp. Sens.              | : Åndedrett sensibilisering                                                                                                                          |
| Skin Irrit.              | : Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| Skin Sens.               | : Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| STOT RE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| STOT SE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| 2000/39/EC               | : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet                         |
| 2006/15/EC               | : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet                                                                                            |
| 2017/164/EU              | : Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering                        |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| 2000/39/EC / TWA         | : Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| 2000/39/EC / STEL        | : Kort tids utsettelsesgrenser                                                                                                                       |
| 2006/15/EC / TWA         | : Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| 2017/164/EU / STEL       | : Kort tids utsettelsesgrenser                                                                                                                       |
| 2017/164/EU / TWA        | : Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S  | : Korttidsverdi på 15 minutter                                                                                                                       |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Varioprimer safe + easy 20ml**

|                |                              |                               |                                                                         |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>12.0 | Revisjonsdato:<br>01.03.2023 | SDS nummer:<br>10626163-00013 | Dato for siste utgave: 15.11.2022<br>Dato for første utgave: 17.08.2011 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**Utfyllende opplysninger**

|                                                                               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd om opplæring                                                              | : Vær oppmerksom på krav og retningslinjer relatert til opplæring før dette produktet brukes på jobb.                                                                                 |
| Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet | : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

**Klassifisering av blandingen:**

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 2  | H225 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| STOT SE 3     | H336 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO