

# ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

I HENHOLD TIL EF-FORSKRIFTER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (KME) &amp; 2020/878

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

|             |   |
|-------------|---|
| Produktnavn | EK437A Ikke-press färgpenna och ESK-40A-60 refillblekk<br>(Inneholder: propan-1-ol, Benzyl alcohol) |
| Produktkode | EK437A and ESK-40A-60   |

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

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Identifisert Bruksområde(r) | Mal tusjblekk |
| Bruksområde(r) som frarådes | Ingen kjente. |

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Produsent             |   |
| Firmaidentifikasjon   | Shachihata Inc.   |
| Produsentens adresse  | 4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku,<br>Nagoya City,<br>451-0021, Japan |
| Postnummer            | 451-0021  |
| Telefon:              | +81-52-521-3600   |
| Fax                   | Ikke kjent.   |
| E-post                | SDS@Shachihata.eu   |
| Kontortid             |   |
| Forhandle             |   |
| Firmaidentifikasjon   | Despec Sweden AB  |
| Leverandørens adresse | Cementvägen 7<br>136 50 Jordbro                                 |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Postnummer | Sweden          |
| Telefon:   | +46 8 449 59 00 |
| Fax        | Ingen           |
| E-post     | info@despec.se  |
| Kontortid  |                 |

### 1.4 Nødtelefonnummer

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nødtelefonnummer  | 112  |
| Kontakt           | begär Giftinformation.   |
| Giftinformasjonen |  |
| Adresse           | Giftinformasjon, Direktoratet for Sosial-og, helsedirektoratet, P.O. Box 7000, St. Olavs Plass,<br>0130 Oslo, Norge. |
| Nødtelefonnummer  | 22 59 13 00  |

# ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 3 :Brannfarlig væske og damp.  
Skin Sens. 1B :Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Eye Dam. 1 :Gir alvorlig øyeskade.  
STOT SE 3 :Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktnavn EK437A Ikke-press fargepenna och ESK-40A-60 refillblekk  
(Inneholder: propan-1-ol, Benzyl alcohol)

Farepiktogram(mer)



GHS02



GHS05



GHS07

Varselord

Fare

Faresetning(er)

H226: Brannfarlig væske og damp.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetning(er)

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261: Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.  
P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØYNENE Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

### 2.3 Andre farer

**ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna  
og ESK-40A-60 refillblekk  
forskjellige farger**

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

Ingen kjente.

**2.4 Tilleggsopplysninger**

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig.

**3.2 Stoffblandinger**

| FARLIGE<br>BESTANDDELER | Nr. CAS    | EF Nr. / REACH<br>Registreringsnummer | %W/W  | Faresetning(er)  | Farepiktogram(mer)      |
|-------------------------|------------|---------------------------------------|-------|--|-------------------------|
| 1-metoksiopropan-2-ol   | 107-98-2   | 203-539-1<br>01-2119457435-35-XXXX    | 30-50 | Flam. Liq. 3 H226<br>STOT SE 3 H336                          | GHS02<br>GHS07          |
| propan-1-ol             | 71-23-8    | 200-746-9<br>01-2119486761-29-XXXX    | 15-25 | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Dam. 1 H318<br>STOT SE 3 H336       | GHS02<br>GHS05<br>GHS07 |
| Titandioksid            | 13463-67-7 | 236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX    | 5-20  | Ikke klassifisert  | Ingen                   |
| Etanol                  | 64-17-5    | 200-578-6<br>01-2119457610-43-XXXX    | 1-10  | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Irrit. 2 H319                       | GHS02<br>GHS07          |
| Benzylalkohol           | 100-51-6   | 202-859-9                             | 1-10  | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Sens. 1B H317<br>Eye Irrit. 2 H319 | GHS07                   |

| FARLIGE<br>BESTANDDELER | Nr. CAS  | Særlige konsentrasjonsgrenser       | M-<br>faktor | ATE                                      |
|-------------------------|----------|-------------------------------------|--------------|--|
| Etanol                  | 64-17-5  | Eye Irrit. 2<br>C>= 50.00 <= 100.00 |              |  |
| Benzylalkohol           | 100-51-6 |                                     |              | Acute Tox. 4 (H302) : 1200<br>(21st ATP) |

# ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

Inneholder ingen ikke-klassifiserte vPvB-stoffer.

Inneholder et stoff med eksponeringsgrense i henhold til fagforeningens bestemmelser. Titandioksid (13463-67-7)

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Innånding             | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.                                    |
| Hudkontakt            | Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  |
| øyekontakt            | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  |
| inntak gjennom munnen | Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Ikke framkall brekning. Gi pasienten melk eller vann å drikke. Søk hjelp fra lege hvis det oppstår ubehagelige symptomer. |

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede Slokkingsmidler  | Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle. |
| Uegnede slokkingsmidler | Ikke benytt vannstråler.   |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig væske og damp. Spaltes ved brann under utvikling av giftig røyk: Karbonmonoksid, Karbondioksid

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Forutsatt at det er sikkert, bør beholdere fjernes fra brannområdet fordi de trolig vil brite i brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk kun ikke-gnistdannende ventilasjonssystemer, godkjent eksplosjonssikkert utstyr, og egensikkerhet elektriske systemer. Sørg for bruk av fullt verneutstyr (inkludert egnet åndedrettsvern) ved fjerning av spill.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag.

## ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt over til en avfallsbeholder.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se Også Avsnitt 8, 13.

## AVSNITT 7: HÅNÐTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Vask hendene og eksponert hud grundig etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.

Lagringstemperatur

Omgivende.

Lagringstid

Stabil under normale forhold.

Uforenlige materialer

Sterke oksiderende midler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Mal tusjblekk

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### 8.1.1 Administrative Normer

| Administrative Normer                                 |            |                  |                                 |            |                           |      |
|---|------------|------------------|---------------------------------|------------|---------------------------|------|
| STOFF.  | Nr. CAS    | LEN (8h TWA ppm) | LEN (8h TWA mg/m <sup>3</sup> ) | STEL (ppm) | STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | Anm: |
| Etanol  | 64-17-5    | 500              | 950                             |            |                           |      |
| 1-Metoksy-2-propanol<br>(Propylenglykolmonometyleter) | 107-98-2   | 50               | 180                             |            |                           | H, E |
| 1-Propanol  | 71-23-8    | 100              | 245                             |            |                           | H    |
| Titandioksid  | 13463-67-7 |                  | 5                               |            |                           |      |

Fylke

Kilde

Norge

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2024, Norge

# ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

| Bemerkning | Notater   |
|------------|---|
| H          | Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.                        |
| E          | EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |

## 8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak  
 Bruk kun ikke-egnisdannende ventilasjonssystemer, godkjent eksplosjonssikkert utstyr, og egensikkerhet elektriske systemer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. En vaskeanlegg/vann for rengjøring av øye og huden bør være til stede.

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN ISO 16321-1).



Hudvern

Bruk egnede verneklær og hansker: Tette hansker (EN 374). Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør.



Åndedrettsvern

Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern dersom det er sannsynlig at den administrative norm vil bli overskredet. Der en luftrenserrespirator er egnet, bruk EN141 eller EN405, type A.



Termiske farer

Ikke anvendelig.

8.2.3. Miljøovervåking

Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand                                       | Væske.   |
| Farge   | Diverse Farge.   |
| Lukt  | Mindre løsemiddel lukt   |
| Smeltepunkt/Frysepunkt                                | Ikke tilgjengelig.   |
| Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeintervall | 78-205°C   |
| Antennelighet   | Brannfarlig væske og damp.   |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense                       | Ikke tilgjengelig.   |
| Flammepunkt   | 26°C [Closed cup/Lukket kopp]  |
| Selvantennelsestemperatur                             | Ikke tilgjengelig.   |
| Spaltingstemperatur                                   | Ikke tilgjengelig.   |
| pH  | Ikke anvendelig.   |
| Kinematisk Viskositet                                 | Ikke tilgjengelig.   |
| Løselighet  | Oppløselighet (vann) : Uoppløselig.<br>Løselighet (Annet) : Ikke tilgjengelig. |

## ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

|   |   |
|---|---|
| Fordelingskoeffisient n oktanol/vann<br>(logaritmisk verdi) | Log Pow <1 (1-metoksypropan-2-ol))                |
| Damptrykk   | Ikke tilgjengelig.                                |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                            | Relativ tetthet : 1.0-1.2g/cm <sup>3</sup> @ 25°C |
| Relativ damptetthet   | Ikke tilgjengelig.                                |
| Partikkelegenskaper   | Ikke anvendelig.                                  |

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen.

## AVSNITT10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ikke forventet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Hold borte fra varme, antenningskilder og direkte sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende midler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige avfallstoffer påvist.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|   |  |
|---|--|
| Akutt giftighet - inntak gjennom munnen | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.<br>Beregningsmetode : Beregnet akutt giftighet estimat Calc ATE - 24000  |
| Akutt giftighet - Hudkontakt            | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.  |
| Akutt giftighet - Innånding             | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.  |
| Hudkorrosjon/irritasjon                 | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.  |
| Alvorlig øyeskade/irritasjon            | Beregningsmetode : Gir alvorlig øyeskade.<br>propan-1-ol: Inndrypping av stoffet i kaninøynene førte til alvorlig skade (f.eks. sterkt ødem, sterk uklarerhet, vaskularisering). |
| Data om hudallergi                      | Beregningsmetode : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>Benzylalkohol: Allergifremkallende middel (mus) (LLNA)  |
| Data om sensibilisering i luftveiene    | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.  |
| Bakterie fra mutagenisitet celle        | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.  |
| Kreftfremkallende                       | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.  |
| Reproduksjonstoksicitet                 | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.  |

## ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

|   |   |
|---|---|
| Amning                                  | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.   |
| STOT-enkel eksponering                  | Beregningsmetode : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.<br>1-Metoksypropan-2-ol: NOAEC (rotte): 1122 mg/m <sup>3</sup> |
| STOT-gjentatt eksponering               | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.   |
| Fare for aspirasjon                     | Beregningsmetode : Ikke klassifisert.   |
| <b>11.2 Opplysninger om andre farer</b> | Ingen kjente.   |

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1 Giftighet

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Giftighet - Akvatiske invertebrater | 1-metoksypropan-2-ol:<br>EC50 (48 timer) : 23300mg/l |
| Giftighet - Fisk                    | 1-metoksypropan-2-ol:<br>LC50 (96 timer) : 6812mg/l  |
| Giftighet - Alger                   | 1-metoksypropan-2-ol:<br>EC50 (7dager) : >1000mg/l   |
| Giftighet - Avleiring rom           | Ikke klassifisert.                                   |
| Giftighet - Terrestrisk rom         | Ikke klassifisert.                                   |

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon finnes ikke vedrørende denne utformingen.  
1-metoksypropan-2-ol: Lett biologisk nedbrytbar.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Informasjon finnes ikke vedrørende denne utformingen.  
1-metoksypropan-2-ol : Stoffet har lavt potensiale for bioakkumulering. (Log Pow <1)

#### 12.4 Mobilitet i jord

Uoppløselig. Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord.

#### 12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Kan ikke forårsake endokrine forstyrrelser.

#### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag.

#### 13.2 Tilleggsopplysninger

**ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna  
og ESK-40A-60 refillblekk  
forskjellige farger**

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

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

UN Nr. 1993

**14.2 FN forsendelsesnavn**

FN forsendelsesnavn BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol, 1-metoksypropan-2-ol, propan-1-ol)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID

ADR/RID Klasse 3

ADR klassifikasjonskode F1

Spesielle forholdsregler 274 601

Begrensede mengder 5 L

Unntatte mengder E1

Nødsituasjonskode +3Y

Emballasjeinstruksjoner for pakker P001 IBC03 LP01 R001

Spesielle emballasjeforsyninger for pakker

Kombinerte emballasjeinstruksjoner for MP19

pakker

Instruksjoner for Bærbare Tanker T4

Spesielle forsyninger for transportable tanker TP1 TP29

Tankkode for tanker LGBF

Spesielle forsyninger for tanker

Kjøretøy for tanktransport FL

ADR transport kategori 3

Begrensningskode for tunnel D/E

Spesielle transportforsyninger – Pakker V12

Spesielle transportforsyninger – Bulk

Spesielle transportforsyninger – Lasting,  
lossing og håndtering

Spesielle transportforsyninger – Operasjon S2

ADR HIN 30

IMDG

IMDG Class 3

Spesielle forholdsregler 223 274 955

Begrensede mengder 5 L

Unntatte mengder E1

Kombinerte emballasjeinstruksjoner for P001 LP01 IBC03

pakker

Spesielle emballasjeforsyninger for pakker

Instruksjoner for Bærbare Tanker T4

## ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

|   |             |
|---|-------------|
| Spesielle forsyninger for transportable tanker TP1 TP29                   |             |
| IMDG EMS  | F-E, S-E    |
| Stuing og Håndtering  | Categorie A |
| Segregering   |             |
| Marin Forurensende Stoff  |             |
| ICAO/IATA Class   |             |
| ICAO/IATA Klasse  | 3           |
| Unntatte mengder  | E1          |
| Passasjer og transportfly Begrensede mengder Instruksjoner for emballasje | Y344        |
| Passasjer og transportfly Begrensede mengder Maksimal nettomengde         | 10L         |
| Passasjer og transportfly Instruksjoner for emballasje                    | 355         |
| Passasjer og transportfly Maksimal nettomengde                            | 60L         |
| Transportfly Instruksjoner for emballasje                                 | 366         |
| Transportfly Maksimal nettomengde   | 220L        |
| Spesielle forholdsregler  | A3          |
| Kode for beredskapshåndbok (ERG)  | 3L          |
| Etiketter   |             |
| Etiketter   | 3           |

**14.4 Emballasjegruppe**

Emballasjegruppe III

**14.5 Miljøfarer**

Miljøfarer Ikke klassifisert som Marin Pollutant.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen informasjon tilgjengelig

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

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Europeisk Regelverk - Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Liste over stoffer som er særskilt Ikke oppført

problematisk for godkjenning

VEDLEGG XIV Liste over stoffer som krever Ikke oppført

godkjenning

## ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler Løpende handlingsplan for samfunnet Forordning (EU) nr. 2019/1021 om persistente organiske forbindelser (POPs) Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer der nedbryder ozonlaget

Etanol (64-17-5), 1-metoksypropan-2-ol (107-98-2), propan-1-ol (71-23-8) - Oppføring 3, 40, 75  
Benzylalkohol (100-51-6) - Oppføring 3, 75  
Benzylalkohol (100-51-6), titandioksid (13463-67-7)  
Ikke oppført  
Ikke oppført

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

Seveso direktiv

Kode P5a: Antall på lavere nivå 10 - Antall i øvre nivå 50

Kode P5b: Antall på lavere nivå 50 - Antall i øvre nivå 200

Kode P5c: Antall på lavere nivå 5000 - Antall i øvre nivå 50000

**Nasjonale forskrifter**

Annet

Ikke kjent.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker:

1-16

**FORKORTELSER**

Farepiktogram(mer)



GHS02



GHS05



GHS07

Fareklassifisering

Flam. Liq. 2 : Brannfarlig væske, Categorie 2

Flam. Liq. 3 : Brannfarlig væske, Categorie 3

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, Categorie 4

Skin Sens. 1B : Hudsensibilisering, Categorie 1B

Eye Dam. 1 : Alvorlig øyeskade/irritasjon, Categorie 1

Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyeskade/irritasjon, Categorie 2

STOT SE 3 : Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 3

## ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Faresetning(er)       | <p>H225: Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226: Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302: Farlig ved svelging.</p> <p>H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318: Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>  |
| Sikkerhetssetning(er) | <p>P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P233: Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P240: Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.</p> <p>P241: Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.</p> <p>P242: Bruk verktøy som ikke avgir gnister.</p> <p>P243: Treff tiltak mot statisk elektrisitet.</p> <p>P261: Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.</p> <p>P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P272: Tilsølte arbeidklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.</p> <p>P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.</p> <p>P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØYNENE Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.</p> <p>P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.</p> <p>P321: Særlig behandling (se Medisinske Råd på etiketten).</p> <p>P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p> <p>P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P370+P378: Ved brann: Bruk vannspray, pulver eller karbondioksid til å slokke brannen.</p> <p>P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P403+P235: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.</p> <p>P405: Oppbevares innelåst.</p> <p>P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.</p> |

## ARTLINE EK437A Ikke-press fargepenna og ESK-40A-60 refillblekk forskjellige farger

Utstedelsesdato:

21-01-2026

Revisjonsdato:

29-08-2025

---

|   |  |
|---|--|
| Akronymer   | <p>ADN : europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier</p> <p>ADR : Europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods</p> <p>ATE : Anslåtte verdien for Akutt Giftighet</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger</p> <p>DNEL : Utledet Nivå med Ingen Effekt</p> <p>EC : Europeiske Fellesskapet</p> <p>EINECS : Europeisk Liste Over Eksisterende Kommersielle Kjemiske Stoffer</p> <p>IATA : International Air Transport Association</p> <p>IBC : Mellomliggende Bulk Container</p> <p>ICAO : Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart</p> <p>IMDG : International Maritime Dangerous Goods</p> <p>LEN : Langsiktig eksponeringsnorm</p> <p>PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Giftig</p> <p>PNEC : Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt</p> <p>REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier</p> <p>RID : Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane</p> <p>STEL : Kortsiktig eksponeringsnorm</p> <p>STOT : Spesifikk Toksisitet på Målorgan</p> <p>UN : De forente nasjoner</p> <p>vPvB : veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> |
| Viktige litteraturhenvisninger og kilder for data som brukes til å compilere sikkerhetsdatabladet | Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  |
| Øvelsesråd  | Regelmessig sikkerhetsopplæring etter behov  |
| Ansvarsfraskrivelse   | Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. Shachihata Inc. gir ingen garanti når det gjelder produktets skikkethet til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. Shachihata Inc. tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytt seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.  |