

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Primax Roll Dev, DEL B

Andre identifiseringsmåter:

UFI: 7UA0-W0GY-N00D-54PX

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Fotografisk fremkallerkonsentrat

Bruk som blir frarådd: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Agfa NV
Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium

Telefon: +32 3 4442111

Faks: +32 3 4447094

E-post: electronic.sds@agfa.com

Nasjonal leverandør

Agfa NV
Sandakerveien 121
NO-0484 Oslo
Norge

Telefon: +47 67 058800

Faks: +47 67 058888

Kontaktperson: T. Jarsäter

E-post: nordic_envir@agfa.com

1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødtilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Akutt toksisitet (Svelging)

Kategori 4

H302: Farlig ved svelging.

Etseskade på hud

Kategori 1B

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer

Inneholder: dietylenglykol
Eddiksyre

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer



Signalord:

Fare

Fareerklæring(er):

H302: Farlig ved svelging.
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**

P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar:

P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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).

Endokrin forstyrrelse-Toksisitet

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.

Endokrin forstyrrelse-Økotoksisitet

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.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
dietylenglykol	50 - <100%	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Eddiksyre	25 - <50%	64-19-7	200-580-7	01-	Data ikke	#

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

				2119475328-30-XXXX;	tilgjengelig.	
1-Fenyl-3-pyrazolidon	2,5 - <5%	92-43-3	202-155-1	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
dietylenglykol	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Akutt toksisitet, oralt: ATE: 500 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Klassifisering: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Alvorlig øyeskade Kategori 1, 25 - < 90 %; Hudirritasjon Kategori 2, 10 - < 25 %; Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, 10 - < 25 %; Etseskade på hud Kategori 1A, >= 90 %; Etseskade på hud Kategori 1B, 25 - < 90 %;	Note B
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 2: H411; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, > 80 %; Akutt toksisitet, oralt: ATE: 500 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Innånding:

Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Ved åndedrettsstans skal det gis kunstig åndedrett. Flytt personen ut i frisk luft. Gi oksygen hvis personen puster tungt.

Hudkontakt:

Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter, mens kontaminerte klær og sko fjernes. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig.

Øyekontakt:

Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Inntak/svelging:	Skyll munnen. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger med mindre du blir bedt om det av Giftinformasjonssentralen.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	
Symptomer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Farer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig	
Behandling:	Behandles symptomatisk.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle Brannfarer:	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Egnet (og uegnet) brannsløkkingsutstyr	
Egnete brannsløkkingsmedier:	Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannsløkkingsmedier:	Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.
Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell	
Særlige brannsløkkingstiltak:	Data ikke tilgjengelig.
Spesielt verneutstyr for brannmenn:	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:	Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.
6.1.1 For ikke-nødpersonell:	Bruk personlig verneutstyr.
6.1.2 For nødpersonell:	Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Bruk personlig verneutstyr.
6.2 Miljøverntiltak:	Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres. Unngå utslipp til miljøet.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Små utslippsmengder: Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. Store utslippsmengder: Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

Håndtering

Tekniske tiltak (dvs. lokal og generell ventilasjon): Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Håndtering: Må ikke smakes på eller svelges. Vask hendene grundig etter bruk. Må ikke komme inn i øynene. Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne.

Tiltak for å unngå kontakt: Kontakt med uforlikelige materialer.

Lagring

Betingelser for sikker lagring: Oppbevares innelåst.

Sikre emballasjematerialer: Egnede materialer: Oppbevares i originalemballasjen.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
dietylenglykol	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 60 mg/m3	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 12 mg/m3	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 12 mg/m3	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 44 mg/m3	
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 21 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 43 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Eddiksyre	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 25 mg/m3	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 25 mg/m3	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortsiktig; 25 mg/m3	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 25 mg/m3	luftveisirritasjon
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 19,9 mg/m3	Effekt på fruktbarhet
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,99 mg/m3	Effekt på fruktbarhet
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2,02 mg/kg	Effekt på fruktbarhet
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 5,65 mg/kg	Effekt på fruktbarhet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,02 mg/kg	Effekt på fruktbarhet

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
dietylenglykol	grunn	1,53 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	1 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	10 mg/l	
	ferskvannssediment	20,9 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	199,5 mg/l	
Eddiksyre	Sjøvannssedimenter	2,09 mg/kg	
	grunn	0,47 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,306 mg/l	
	ferskvannssediment	11,36 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	3,058 mg/l	
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Kloakkrenseanlegg	85 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	1,136 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	6,25 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,00465 mg/kg	
	grunn	0,00564 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,625 µg/l	
	ferskvannssediment	0,0465 mg/kg	

8.2 Forebyggende tiltak

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

**Egnede Konstruksjonsmessige
Kontrolltiltak:**

Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylning. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Overvåkingsmetoder:

BS EN 14042:2003: Atmosfæren på arbeidsplassen. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**Generelle opplysninger:**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern:

Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

Håndvern:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374), Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt., (EN374), Hansketykkelse: > 0,35 mm, Gjennombruddstid: > 240 min, Ved risiko for sprut:, Nitrilgummi., Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte., Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hud- og kroppsvern:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

Respirasjonsvern:

Under vanlige bruksforhold er innåndingsbeskyttelse ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN14387). Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.

Hygienetiltak:

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene etter bruk. Må ikke komme inn i øynene. Følg yrkeshygienisk praksis. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå å få dette stoffet på huden. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

Miljøkontroll:

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende****Fysisk tilstand:**

flytende

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Form:	flytende
Farge:	Gul til orange
Lukt:	Eddiksyrelukt
Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig.
Frysepunkt:	< 0 °C / < 0 °C (QSAR)
Kokepunkt:	> 100 °C / > 100 °C (QSAR)
Brennbarhet:	Ikke brannfarlig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – øvre:	Data ikke tilgjengelig.
Eksponeringsgrense – nedre:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	> 93,33 °C / > 93,33 °C (QSAR)
Selvantennelsestemperatur:	ikke fastslått
Dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	< 3
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Kinetisk viskositet:	17,22 mm ² /s (20 °C/20 °C)
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Blandbar med vann.
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann:	Ikke anvendelig Blanding
Damptrykk:	20,79 hPa (20 °C/20 °C)
Relativ tetthet:	1,1100 (20 °C/20 °C) (QSAR)
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkelkarakteristikk	
Partikkelstørrelse:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkelstørrelsesfordeling:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifikt overflateområde:	Data ikke tilgjengelig.
Overflate charge/zeta potensial:	Data ikke tilgjengelig.
Form:	Data ikke tilgjengelig.
Krystallinitet:	Data ikke tilgjengelig.
Overflatebehandling:	Data ikke tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER

Fordampningshastighet:	Nesten ikke evaporasjon (20 °C).
VOC-innhold:	EU-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (matematisk)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ikke kjent.
Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
Materialer å Unngå:	Sterke oksidasjonsmidler, sterke alkalier
Farlige Spaltningsprodukter:	Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding:	Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
Hudkontakt:	Forårsaker alvorlige etseskader på huden.
Øyekontakt:	Gir alvorlig øyeskade.
Inntak/svelging:	Svelging kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage- og tarmsystemet. Farlig ved svelging.

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

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet: 717,36 mg/kg
Bestanddel: dietylenglykol	ATE: 500 mg/kg
Eddiksyre	LD 50 (Rotte): 3.310 mg/kg Eksperimentelt resultat, Vekt av bevisstudie
1-Fenyl-3-pyrazolidon	ATE: 500 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet 3.955,22 mg/kg
Bestanddel: dietylenglykol	LD 50 (Kanin): 13.300 mg/kg
Eddiksyre	LD 50 (Kanin): 1.060 mg/kg
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddel: dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	LOAEL (lavest observerte skadelig nivå) (Rotte, 4 h): 450 ppm Damp, Eksperimentelt resultat, Vekt av bevisstudie
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.
Bestanddeler:
dietylenglykol Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(mann), Oralt, 8 Weeks): 290 mg/kg
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Bestanddeler:
dietylenglykol Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt: Gir alvorlig øyeskade.

Bestanddeler:
dietylenglykol in vivo Ikke irriterende
Eddiksyre in vivo Kategori 1
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:
dietylenglykol Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende
Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

In vitro

Bestanddeler:
dietylenglykol Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddeler:
dietylenglykol Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:
dietylenglykol Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

11.2 Informasjon om helsefare

Endokrin forstyrrelse

Produkt: 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.;

Bestanddeler:

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger: Inneholder et stoff som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol	LC 50 (Ørekyt (pimephales promelas), 96 h): 75.200 mg/l (gjennomstrømning) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Eddiksyre	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 1.000 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 1.000 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol	EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Eddiksyre	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 300,82 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Ingen data tilgjengelig

Kronisk giftighet**Merknader:**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
----------------	-------------------------

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol (10 d): 90 - 100 % Oppdaget i vann. Les-over (read-across) basert på gruppering av stoffer (kategoritilnærming), betydning av bevis studie
Eddiksyre (20 d): 96 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol Leuciscus idus, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 100 Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Eddiksyre Diverse, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16 Akvatisk sediment QSAR, nøkkelstudie
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

dietylenglykol Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Produkt: 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).

Bestanddeler

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: 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.

Bestanddeler:	
dietylenglykol	Data ikke tilgjengelig.
Eddiksyre	Data ikke tilgjengelig.
1-Fenyl-3-pyrazolidon	Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger:	Data ikke tilgjengelig.
Metoder til fjerning:	Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter. Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt.
Forurenset Emballasje:	Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2790
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	EDIKKSYSRELSØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	8
Etikett(er):	8
ADR-farenr.:	80
Tunnelrestriksjonskode:	(E)
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	5,00L
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer:	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	—

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2790
14.2 Korrekt Transportnavn, UN	EDIKKSYSRELSØSNING

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 8

Etikett(er): 8

14.4 Emballasjegruppe:

III

14.5 Miljøfarer:

Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

–

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2790

14.2 Korrekt Transportnavn, UN

EDIKKS YRELØSNING

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 8

Etikett(er): 8

14.4 Emballasjegruppe:

III

14.5 Miljøfarer:

Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

–

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2790

14.2 Korrekt Transportnavn, UN:

ACETIC ACID SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 8

Etikett(er): 8

EmS No.: F-A, S-B

14.4 Emballasjegruppe:

III

Begrenset mengde

5,00L

Forventet mengde

E1

14.5 Miljøfarer:

Ikke regulert.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

–

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2790

14.2 Korrekt teknisk navn:

Acetic acid solution

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 8

Etikett(er): 8

14.4 Emballasjegruppe:

III

Begrenset mengde

1,00L

Forventet mengde

E1

14.5 Miljøfarer:

Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

–

ANDRE OPPLYSNINGER

Passasjer- og transportfly:

Tillatt.

Kun lastefly:

Tillatt.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: ikke anvendelig

Seksjon 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

EU-forskrifter

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.
dietylenglykol	111-46-6

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:

Klassifisering	Nedre nivå ("tier")-krav	Øvre nivå («tier»)-krav
E2. Farlig for vannmiljøet	200 t	500 t

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
dietylenglykol	111-46-6	60 - 70%

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
dietylenglykol	111-46-6	60 - 70%
Eddiksyre	64-19-7	20 - 30%
1-Fenyl-3-pyrazolidon	92-43-3	1,0 - 10%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

Merknader:

Eddiksyre	Note B	Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i en vannholdig løsning med ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, siden faren varierer med ulike konsentrasjoner. I del 3, har oppføringer med merknad B en generell utpeking av følgende type: 'salpetersyre...%'. I så fall, må leverandøren oppgi den prosentvise konsentrasjonen av løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er oppgitt, antas det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av vekt/vekt.
-----------	--------	---

Referanser til litteratur og datakilder:

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
ECHA

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Akutt toksisitet, Kategori 4 Svelging	Beregningsmetode.
Etseskade på hud, Kategori 1B	Beregningsmetode.
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon:

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Informasjon om trygg bruk av blanding (SUMI)

Ansvarsfraskrivelse

Denne SUMI-en er et generisk dokument for kommunikasjon av betingelser for trygg bruk av et produkt som svar til REACH-forpliktelsen. Dette dokumentet gjelder bare betingelser for sikker bruk og er ikke spesifikk for et produkt. Ved å legge til denne SUMI-en til sikkerhetsdatabladet til et bestemt produkt, erklærer importøren/produsenten at blandingen kan brukes trygt ved å følge instruksjonene nedenfor. I henhold til lovgivning angående yrkeshelse er arbeidsgiveren til arbeidere ansvarlig for å meddele relevant bruksinformasjon til medarbeidere. Ved utvikling av arbeidsplassinstruksjoner for medarbeiderne skal SUMI-ark alltid tas ibetraktning i kombinasjon med sikkerhetsdatabladet og etiketten til produktet. Verdien Avledet nivå uten virkning (DNEL) og Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) for stoffer som avledes fra den kjemiske sikkerhetsvurderingen (CSA), blir oppgitt i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet. REACH-registreringsnumrene fullfører et utvidet sikkerhetsdatablad for produktet der det er aktuelt.

Driftsforhold

Maks. Varighet	Opptil 8 t/d
Hyppighet av eksponering	< 240 d/å
Fysisk tilstand	flytende
Prosessforhold	Dekker bruk ved romtemperatur. Det må anordnes ventilasjon som er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonen under eksponeringsgrensene. Som en regel anbefales minst 10 luftutskiftninger pr time på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud og øyer. Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær. Oppsyn til stede for å sjekke at tiltak for risikostyring (RMM) som er til stede, brukes på riktig måte og at yrkesforhold(OC) følges.

Risikostyringstiltak

Forhold og tiltak knyttet til personlig verneutstyr (PPE), hygiene og helsevurderinger	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Kjemiske vernebriller anbefales. Bruk kjemikalieresistente hansker og verneklær. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Øyevaskstasjon og nøddusjer anbefales. Unngå å puste inn røyk eller damper. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Opplæring av arbeidere i forbindelse med riktig bruk og vedlikehold av personlig verneutstyr må sikres.
	  

Råd for god praksis

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Vask hendene før arbeidspausen og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.



SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.	
Miljøverntiltak	
Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.	
Bruk beskrivelser	
IS - Bruk på industriområder. PW - Utbredt bruk av fagfolk. SU7 - Utskrifts- og reproduksjonsmedia. PC30 - Fotokjemikalier PROC3 - Fremstilling eller formulering i kjemisk industri i prosesser med lukket parti med leilighetsvis kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende forurensningsforhold. PROC5 - Blanding eller miksing i partiprosesser. PROC8a - Overføring av stoff eller blanding (lasting eller lossing) på ikke-dedikerte anlegg. PROC8b - Overføring av stoff eller blanding (lasting eller lossing) på dedikerte anlegg. PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og støping. PROC28 - Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskiner ERC6b - Bruk av reaktivt prosesseringshjelpemiddel på industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkel) ERC8b - Utstrakt bruk av reaktivt bearbeidingshjelpemiddel (ingen inkludering i eller på produkt, innendørs)	
Ytterligere informasjon om produktsammensetning	
I avsnitt 2 av sikkerhetsdatabladet, samt på etiketten, oppgis klassifiseringen av blandingen. Alle ingrediensene som bidrar til klassifiseringen, oppgis i avsnitt 3 av sikkerhetsdatabladet. Relevante grenseverdier for ingredienser som eksponeringsvurderingen er basert på, er oppført i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet. Vær oppmerksom på at dette er konsentrasjonen som brukes til å skape oppløsningen for arbeidsstyrke (WS).	