

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Retusjeringspenn Valnøtt
Produktkode	:	0890 403 602
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	RW38-50VT-V000-N35J

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Belegg Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12 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.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P241 Bruk elektrisk materiell/ ventilasjonsmateriell/ belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242 Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Til-sølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmot-standsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slok-kemiddel.

Lagring:

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

1-Metoksy-2-propanol
C.I. Oppløsning rød 122
C.I. Solvent Yellow 88

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.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 18.04.2023 SDS nummer: 10797171-00011 Dato for siste utgave: 21.11.2022
Dato for første utgave: 04.06.2018

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Maling

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifikk kon- sentrationsgrense Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 20 - < 30
C.I. Oppløsning rød 122	Ikke tildelt 01-2120759947-32	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
2-Metoksypropanol	1589-47-5 216-455-5 603-106-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 0,3
C.I. Solvent Yellow 88	85408-46-4 287-007-4 01-2120766190-58	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
(2-Metoksymetyletoksy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

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.

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

- Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstiltfeller, 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. 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 : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Sørg for legetilsyn. Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier
- Uegnede slukningsmidler : 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.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann-
slokkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- 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-
syn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
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
rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
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.
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.

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

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 | : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. |
| Råd om trygg håndtering | : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av tåke eller damp.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Hold beholderen tett lukket.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
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. Hold tett lukket. 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:
Sterke oksidasjonsmidler.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer |

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 18.04.2023 SDS nummer: 10797171-00011 Dato for siste utgave: 21.11.2022
Dato for første utgave: 04.06.2018

Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplorative midler
Gasser
Meget akutt-toksiske substanser og blandinger

Lagingsperiode : 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 15 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 180 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
Etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
(2-Metoksymetyletoksy)propanol	34590-94-8	GV	50 ppm 300 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
C.I. Oppløsning rød 122	Ikke tildelt	GV	0,5 mg/m ³ (kromium)	FOR-2011-12-06-1358
2-Metoksypropanol	1589-47-5	GV	20 ppm 75 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				

Retusjeringspenn Valnøtt

 Utgave
5.0

 Revisjonsdato:
18.04.2023

 SDS nummer:
10797171-00011

 Dato for siste utgave: 21.11.2022
Dato for første utgave: 04.06.2018

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
1-Metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	369 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	553,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	553,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	183 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	43,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	78 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	33 mg/kg kv/dag
Etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	950 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	343 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	114 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	206 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	87 mg/kg kv/dag
(2- Metoksymetyletok- sy)propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	308 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	238 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	37,2 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	121 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	36 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1-Metoksy-2-propanol	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	100 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	52,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	5,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	4,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Etanol	Ferskvann	0,96 mg/l
	Ferskvann – periodisk	2,75 mg/l

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 18.04.2023 SDS nummer: 10797171-00011 Dato for siste utgave: 21.11.2022
Dato for første utgave: 04.06.2018

	Sjøvann	0,79 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	580 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	380 mg/kg mat
(2-Metoksymetyletoksy)propanol	Ferskvann	19 mg/l
	Ferskvann – periodisk	190 mg/l
	Sjøbunnfall	1,9 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	4168 mg/l
	Ferskvannbunnfall	70,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	7,02 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,74 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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 : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : > 0,4 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks : Klasse 6

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.

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

	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. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	: Organisk damp-type (A)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: brun
Lukt	: løsningsmiddel
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ikke anvendbar
Startkokepunkt	: 78 °C Løsningsmiddel
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Antennelig (se flammepunkt)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 15,0 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 1,94 %(V)
Flammepunkt	: 12 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig
Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Strømningstid	: 16 S Tverrsnitt: 4 mm Metode: DIN 53211

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Løselighet(er) Vannløselighet	:	delvis oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	27,9605 mbar (20 °C)
Relativ tetthet	:	0,9 g/cm ³ (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 under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Meget brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	---	----------------------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

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

Informasjon angående sann-	:	Innånding
----------------------------	---	-----------

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

synlige utsettelsesruter

Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Metoksy-2-propanol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.016 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): < 22,2 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

C.I. Oppløsning rød 122:

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

2-Metoksypropanol:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

C.I. Solvent Yellow 88:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 9,465 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

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

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 1,667 mg/l
Eksponeeringstid: 7 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Metoksy-2-propanol:**

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritasjon

Etanol:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD Test-retningslinje 404
Resultat	: Ingen hudirritasjon

C.I. Oppløsning rød 122:

Arter	: rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode	: OECD Test-retningslinje 439
Resultat	: Ingen hudirritasjon

2-Metoksypropanol:

Resultat	: Hudirritasjon
Bemerkning	: Basert på nasjonal eller regional regulering.

C.I. Solvent Yellow 88:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritasjon

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Metoksy-2-propanol:**

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen øyeirritasjon

Etanol:

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

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

C.I. Oppløsning rød 122:

Arter	:	Kultur i vev
Metode	:	OECD Test-retningslinje 492

Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
----------	---	---------------------

2-Metoksypropanol:

Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning	:	Basert på nasjonal eller regional regulering.

C.I. Solvent Yellow 88:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Metoksy-2-propanol:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

Etanol:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	negativ

C.I. Oppløsning rød 122:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

2-Metoksypropanol:

Prøvetype	: Maksimeringstest
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: negativ
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

C.I. Solvent Yellow 88:

Prøvetype	: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metode	: OECD Test-retningslinje 429
Resultat	: positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Prøvetype	: Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Mennesker
Resultat	: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Metoksy-2-propanol:**

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ
	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: negativ
	Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller Resultat: tvetydig
	Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro) Metode: OECD Test-retningslinje 482 Resultat: negativ

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

Etanol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: tvetydig

C.I. Oppløsning rød 122:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: positiv

2-Metoksypropanol:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Resultat: tvetydig
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Metode: OECD Test-retningslinje 482
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)

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

C.I. Solvent Yellow 88:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: Saccharomyces cerevisiae, miotisk rekombinasjon analyse (in vitro)
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-Metoksy-2-propanol:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksposeringstid : 2 År
Metode : OECD Test-retningslinje 453
Resultat : negativ

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksposeringstid : 2 År
Metode : OECD Test-retningslinje 453
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 18.04.2023	SDS nummer: 10797171-00011	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 04.06.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

1-Metoksy-2-propanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Etanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

2-Metoksypropanol:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Innånding
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

1-Metoksy-2-propanol:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

2-Metoksypropanol:

Vurdering	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Bemerkning	:	Basert på nasjonal eller regional regulering.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****1-Metoksy-2-propanol:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	919 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	35 Dager

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1,1 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	2 a
Metode	:	OECD Test-retningslinje 453

Arter	:	Kanin
NOAEL	:	1.838 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	90 Dager

Etanol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.280 mg/kg
LOAEL	:	3.156 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager

2-Metoksypropanol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	10,5 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	28 Dager

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 300 mg/l
Anvendelsesrute	:	Svelging
Antall eksponeringer	:	25 Days
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Kanin
NOAEL	:	> 200 mg/l
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Antall eksponeringer	:	90 Days

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 1,21 mg/l
Anvendelsesrute	: Inhalering (damp)
Eksponeringsstid	: 13 Uker

Arter	: Rotte
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringsstid	: 4 Uker

Arter	: Kanin
NOAEL	: 2.850 mg/kg
Anvendelsesrute	: Hudkontakt
Eksponeringsstid	: 90 Dager

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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.
-----------	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

1-Metoksy-2-propanol:

Giftighet for fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 6.812 mg/l Eksponeringsstid: 96 t Metode: DIN 38412
--------------------	--

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 23.300 mg/l Eksponeringsstid: 48 t
--	---

Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 6.745 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: ISO 10253
----------------------------------	--

Toksisitet til mikroorganismer	: IC50 : > 1.000 mg/l
--------------------------------	-----------------------

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Eksponeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Etanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia (vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l
Eksponeringstid: 72 t

EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 11,5 mg/l
Eksponeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 6.500 mg/l
Eksponeringstid: 16 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 9,6 mg/l
Eksponeringstid: 9 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

C.I. Oppløsning rød 122:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 27,39 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 74,77 mg/l
Eksponeringstid: 7 d
Metode: OECD Test-retningslinje 221

EL10 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 2,23 mg/l
Eksponeringstid: 7 d
Metode: OECD Test-retningslinje 221

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

2-Metoksypropanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 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

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: ISO 10253
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 1 mg/l
Eksponeringstid: 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: > 1 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

C.I. Solvent Yellow 88:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 10 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 1,3 mg/l
Eksponeringstid: 7 d
Metode: OECD Test-retningslinje 221

EL10 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 0,445 mg/l
Eksponeringstid: 7 d
Metode: OECD Test-retningslinje 221

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 100 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.919 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 969 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 969

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):
4.168 mg/l
Eksponeringsstid: 18 t

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: $\geq 0,5$ mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeringsstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

1-Metoksy-2-propanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 96 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

Etanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 84 %
Eksponeringsstid: 20 d

C.I. Oppløsning rød 122:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: < 10 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

2-Metoksypropanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

C.I. Solvent Yellow 88:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: < 10 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 76 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

1-Metoksy-2-propanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: < 1

Etanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,35

C.I. Oppløsning rød 122:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: >= 5
Bemerkning: Sirkulasjon

2-Metoksypropanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,49
Bemerkning: Sirkulasjon

C.I. Solvent Yellow 88:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: > 4
Bemerkning: Sirkulasjon

(2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,004

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

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 18.04.2023	SDS nummer: 10797171-00011	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 04.06.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | |
|------------------------|--|
| Produkt | : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| Forurensset emballasje | : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddess, drillers, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere og føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |
| Avfallsnr. | : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1263 |
| ADR | : UN 1263 |
| RID | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

ADN	:	MALING
ADR	:	MALING
RID	:	MALING
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

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, <u>S-E</u>
IATA (Last)		
Emballeringsinstruksjon	:	364
(fraktfly)		
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y341
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	Flammable Liquids
IATA (Passasjer)		
Emballeringsinstruksjon	:	353
(passasjerfly)		
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y341
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	Flammable Liquids

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

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: 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.
---	---

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
---	------------------

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.

Kvantum 1

Kvantum 2

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 18.04.2023	SDS nummer: 10797171-00011	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 04.06.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn
-----	---------------------------	------------	-------------

Flyktige organiske sammensetninger	: Direktiv 2004/42/EF VOC-innhold i g/l: <= 830 g/l Produktunderkategori: Spesielle sluttbehandlingsprodukter Belegg: Alle typer VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 840 g/l Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: <= 830 g/l Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann
------------------------------------	--

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

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.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360D	: Kan gi fosterskader.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
5.0	18.04.2023	10797171-00011	Dato for første utgave: 04.06.2018

Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
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
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
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.

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 - Selvsakselenerende 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

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, http://echa.europa.eu/
--	---	---

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 2	H225
--------------	------

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering

Retusjeringspenn Valnøtt

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 18.04.2023	SDS nummer: 10797171-00011	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 04.06.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	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