

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

Kode: 850  
Navn: Pineline Rinsing Wax

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

Beskrivelse/Bruk: Billepleiemiddel.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: TEKNO-FOREST OY  
Adresse: Kynttilätie 3  
Sted og land: 11710 Riihimäki Finland  
Tif: (+358)-19-774860  
Faks: -  
Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen: info@pineline.com

Leverandør: -

## 1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: -

Giftinformasjonen tel. 22 59 13 00

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878. Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:  
Øyeirritasjon, kategori 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

## 2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler: Advarsel

Fareangivelser: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Råd for sikkerhet: P264 Vask . . . grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: skylk forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylkingen.

**SIKKERHETS DATABLAD** I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

**AVSNITT 2. Fareidentifikasjon** ... / >>

**P337+P313** Ved vedvarende øyeirritasjon: søk legehjelp.

**2.3. Andre farer**

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen  $\geq$  0,1%.

**AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
<b>ESTERQUAT</b>		
INDEKS	$5 \leq x < 10$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC		
CAS	94095-35-9	
<b>2-BUTOKSYETANOL</b>		
INDEKS	$3 \leq x < 5$	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC	203-905-0	LD50 Oral: 1200 mg/kg, LC50 Innånding damp: 3 mg/l/4h
CAS	111-76-2	
<b>2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL</b>		
INDEKS	$1 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
EC	203-961-6	
CAS	112-34-5	
<b>2-PROPANOL</b>		
INDEKS	$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EC	200-661-7	
CAS	67-63-0	

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

Innholder parfym og fargestoff.

**AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**ØYNE:** Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt en lege hvis problemet vedvarer.

**HUD:** Fjern tilsølte klær. Vask øyeblikkelig med rikelig vann. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

**INNÅNDING:** Personen bringes ut i frisk luft. Kontakt lege straks ved pustevansker.

**SVELGING:** Kontakt lege snarest. Brekning må kun fremkalles hvis legen anbefaler dette. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise uten legens tillatelse.

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

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

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

Informasjon er ikke tilgjengelig

**AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak**
**5.1. Slukningsmidler**

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

## SIKKERHETS DATABLADE I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak ... / &gt;&gt;

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN  
Unngå innånding av branngasser.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

## GENERELL INFORMASJON

Kjøp beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

## UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensning av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å luften lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lightere må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladning. Dersom emballasjene er meget store, må man koble til en jordingskontakt når produktet skal helles over, og bruke antistatisk fottøy. Kraftig risting av væsken, eller at den renner raskt gjennom rør eller apparater, kan forårsake at det dannes og akkumuleres elektrostatiske ladning. For å unngå brann- og eksplosjonsfare må trykkluft aldri brukes under håndtering. Beholderne må åpnes forsiktig, da de kan være under trykk. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antennelseskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontroller seksjon 10.

Lagres tillukket ved +5...+30 °C. Når det oppbevares i henhold til anvisningene, har produktet en holdbarhetstid på 1 år, regnet fra produksjonsdato.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon er ikke tilgjengelig

**SIKKERHETS DATABLAD** I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Referanser Reglementer:

EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnsits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

#### 2-BUTOKSYETANOL

##### Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	EST	98	20	246	50	
HTP	FIN	98	20	250	50	HUD
VLEP	ITA	98	20	246	50	HUD
TLV	NOR	50	10			HUD
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	HUD
WEL	GBR	123	25	246	50	HUD
OEL	EU	98	20	246	50	HUD
TLV-ACGIH		97	20			

#### 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

##### Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	68	10			
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TLV	NOR	68	10			
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INHALB

#### 2-PROPANOL

##### Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	EST	350	150	600	250	
HTP	FIN	500	200	620	250	
TLV	NOR	245	100			
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.



## SIKKERHETS DATABLAD I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet ... / &gt;&gt;

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

## 2-BUTOKSYETANOL

Kan reagere farlig med: aluminium, oksidasjonsmidler. Danner peroksider med: luft.

## 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Kan reagere med: oksiderende stoffer. Kan danne peroksider med: oksygen. Utvikler hydrogen ved kontakt med: aluminium. Kan danne eksplosive blandinger med: luft.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

## 2-BUTOKSYETANOL

Unngå eksponering for: varmekilder, åpen ild.

## 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Unngå eksponering for: luft.

## 10.5. Uforenlige materialer

## 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Ikke kompatibel med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalimetaller.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

## 2-BUTOKSYETANOL

Kan utvikle: hydrogen.

## 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Kan utvikle: hydrogen.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

## 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

## 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Kan absorberes ved innånding, svelging og hudkontakt. Er irriterende for huden og spesielt for øynene. Kan forårsake skader på milten. Skader ved innånding i romtemperatur er usannsynlig på grunn av stoffets lave dampspenning.

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding - damp) av blandingen:

> 20 mg/l

ATE (Oral) av blandingen:

>2000 mg/kg

ATE (Hud) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

## ESTERQUAT

LD50 (Oral):

5000 mg/kg

## 2-BUTOKSYETANOL

LD50 (Oral):

1200 mg/kg Guinea pig

LC50 (Innånding damp):

3 mg/l/4h Rat

## SIKKERHETS DATABLAD I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger ... / &gt;&gt;

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL	
LD50 (Hud):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3384 mg/kg Rat
2-PROPANOL	
LD50 (Hud):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Innånding damp):	72,6 mg/l/4h Rat

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeirritasjon

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

## 11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

## 12.1. Giftighet

ESTERQUAT	
LC50 - Fisk	1,91 mg/l/96h
EC50 - Alger / Vannplanter	2,23 mg/l/72h

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ESTERQUAT  
Raskt nedbrytbar

## SIKKERHETS DATABLAD I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger ... / &gt;&gt;

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL  
Vannoppløselighet 1000 - 10000 mg/l  
Raskt nedbrytbar

2-BUTOKSYETANOL  
Vannoppløselighet 1000 - 10000 mg/l  
Raskt nedbrytbar

2-PROPANOL  
Raskt nedbrytbar

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1

2-BUTOKSYETANOL  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 0,81

2-PROPANOL  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 0,05

## 12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

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

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

## 12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke anvendelig

## 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig



## SIKKERHETS DATABLAD I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 14. Transportopplysninger ... / &gt;&gt;

## 14.4. Emballasjegruppe

ikke anvendelig

## 14.5. Miljøfarer

ikke anvendelig

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke anvendelig

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

Informasjon er ikke relevant

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

Dekl.nr. 87388

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: IngenBegrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

<u>Produkt</u>	
Punkt	3 - 40
<u>Omfattede stoffer</u>	
Punkt	75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver  
ikke anvendeligStoffer i Candidate List (art. 59 REACH)I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemikaliesikkerhetsutredning er ikke foretatt for forberedelsen/for substansen oppgitt i avsnitt 3.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Brannfarlige væsker, kategori 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Brannfarlige væsker, kategori 3
<b>Acute Tox. 3</b>	Akutt giftighet, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutt giftighet, kategori 4
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øyeirritasjon, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterende for huden, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3

**SIKKERHETS DATABLAD** I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

**AVSNITT 16. Andre opplysninger** ... / >>

<b>H225</b>	Meget brannfarlig væske og damp.
<b>H226</b>	Brannfarlig væske og damp.
<b>H331</b>	Giftig ved innånding.
<b>H302</b>	Farlig ved svelging.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H336</b>	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**MERKING:**

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety

SIKKERHETS DATABLAD I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

**AVSNITT 16. Andre opplysninger** ... / >>

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

## Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

## BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING

Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.

Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.