

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

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	MSA-LAK MED UVLS GLANS, MSA-LAK MED UVLS SATIN, MSA-LAK MED UVLS MAT,
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	7730, 7735, 7740
Utgivelsesdato	13-August-2019
Versjonsnummer	01
Revisjonsdato	-
Overgår dato	-

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Afsluttende beskyttelsesmaling til kunstværker.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Golden Artist Colors, Inc.
Adresse	188 Bell Rd. New Berlin, NY 13411
Telefon	607-847-6154
E-post	gavett@goldenpaints.com

1.4. Nødtelefonnummer

607-847-6154

OZ International

1088 rue Marcel Paul, ZA des Grands Godets
94508 Champigny Sur Marne
FRANCE
Phone: +0033 (0)1 45 16 78 01

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

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

Lettantennelige væsker	Kategori 3	H226 - Brannfarlig væske og damp.
------------------------	------------	-----------------------------------

Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Hudsensibilisering	Kategori 1A	H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering (innånding)	Kategori 1 (det sentrale nervesystemet)	H372 - Forårsaker organskader (det sentrale nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 2	H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---------------------------------	------------	--

Oppsummering av farer

Kan antennes ved varme, gnist eller åpen ild. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger. Miljøfarlig ved utslipp i vassdrag. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

2.2. Merkingselementer**Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer**

Inneholder:	1,2,4-Trimetylbenzen, Reaksjonsmasse fra BIS(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat, Solvent nafta (petroleum), tunge aromatiske, n-Nonan, stoddardløsningsmiddel
-------------	--

Farepiktogrammer

Signalord	Fare
Fareerklæring(er)	
H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H372	Forårsaker organskader (det sentrale nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P210	Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P260	Ikke innånd tåke/dunst.
P264	Vask deg grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Ta av alle forurensede klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann.
P370 + P378 P391	Ved brann: Slukk med vanntåke, skum, tørt kjemisk pulver, Karbondioksid. Samle opp spill.

Lagring

Ikke tildelt.

Deponering

Ikke tildelt.

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
stoddardløsningsmiddel	41,20 - 44,90	8052-41-3 232-489-3	-	649-345-00-4	
Klassifisering:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412				P
1,2,4-Trimetylbenzen	4,45 - 4,85	95-63-6 202-436-9	-	601-043-00-3	#
Klassifisering:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
n-Nonan	4,45 - 4,85	111-84-2 203-913-4	-	-	
Klassifisering:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Solvent nafta (petroleum), tunge aromatiske	4,10 - 4,65	64742-94-5 232-366-4	-	649-404-00-4	
Klassifisering:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Reaksjonsmasse fra BIS(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat	0,93 - 1,11	1065336-91-5 -	-	-	
Klassifisering:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
toluen	0,89 - 0,97	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Klassifisering:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
Naftalen.	0,46 - 0,51	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
Klassifisering:	Flam. Sol. 2;H228, Acute Tox. 4;H302, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
etylbenzen	0,42 - 0,47	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Klassifisering:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller mutagen kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder under 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Når stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, skal minst anbefalte forholdsregler (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 gjelde. Denne merknaden gjelder kun bestemte, komplekse olje-deriverte stoffer i Del 3.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.
Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, hvis ikke annet er oppgitt.
Bestanddelene som ikke er listet opp er enten ufarlige eller under rapportpliktige grenser.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalering. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med HMS-databladet.

Øyekontakt Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Narkose. Svimmelhet. Atferdsendringer Reduksjon i motoriske funksjoner. Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent under skyllingen. Tilkall ambulans. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Brannfarlig væske og damp.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO2).

Uegnete brannsløkkingsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan vandre betydelige avstander til antenningskilder og tilbake. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Forbrenningsprodukter kan omfatte: karbonoksider, Nitrogenoksider, silisiumoksider.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige brannsløkkingstiltak Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Vannavrenning kan forårsake miljøskader. Dem opp vann bruk til brannslukking for senere fjerning. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

Spesielle metoder Bruk standard brannsløkkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke innånd tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legg det i en beholder for senere avhending. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Absorber med jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale, og overfør dette til beholdere for senere avhending. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnit

Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må aldri håndteres, lagres eller åpnes nær åpen ild, varmekilde eller antenningskilder. Beskytt materialet mot direkte sollys. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

Ikke innånd tåke/dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Forebygg elektrostatisk opplading ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordingsteknikker. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Lagres i en tett, lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et område utstyrt med sprinkleranlegg. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt10 i HMS-databladet).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Afsluttende beskyttelsesmaling til kunstværker.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
1,2,4-Trimetylbenzen (CAS 95-63-6)	TLV	100 mg/m ³ 20 ppm	
etylbenzen (CAS 100-41-4)	TLV	20 mg/m ³ 5 ppm	
Naftalen. (CAS 91-20-3)	TLV	50 mg/m ³ 0,04 mg/m ³ 10 ppm	
n-Nonan (CAS 111-84-2)	TLV	525 mg/m ³ 100 ppm	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	TLV	1,5 mg/m ³	Innåndbart støv.
toluen (CAS 108-88-3)	TLV	94 mg/m ³ 25 ppm	

Komponenter	Type	Verdi
1,2,4-Trimetylbenzen (CAS 95-63-6)	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m ³ 20 ppm
etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m ³ 100 ppm
	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
Naftalen. (CAS 91-20-3)	Adm. Norm (8-timer)	50 mg/m ³ 10 ppm
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m ³ 50 ppm
	STEL	384 mg/m ³ 100 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

Utsettelsesretningslinjer

Norske grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud

etylbenzen (CAS 100-41-4)

Kan bli absorbert gjennom huden

toluen (CAS 108-88-3)

Kan bli absorbert gjennom huden

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkssetter, 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. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Bruk godkjente og tettsittende, kjemiske vernebriller. Ved risiko for sprut: Ansiktsvern anbefales.

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

- Annet Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjenomtregelig forkle er anbefalt.

Åndedrettsvern Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Bruk en CEN-godkjent respirator, med godkjent patron eller sylinder som egner seg til de konsentrasjonsnivåene som finnes i luften. Valg av egnet åndedrettsvern skal utføres av en kvalifisert yrkesutøver. Anbefalt bruk: Helmaske med filter mot organiske damper.

Temperaturfarer Bruk egnede, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Miljømessig forebyggende tiltak Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand Væske.

Form Klar, viskøs væske.

Farge	Fargeløs.
Odør	Mineralsprit
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	37,0 °C (98,6 °F)
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	Uløselig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	600 - 4500 cps (20 °C (68 °F))
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer. Klor. Fluor.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Inhalering.	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Symptomer	Narkose. Svimmelhet. Atferdsendringer Reduksjon i motoriske funksjoner. Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	Forventes ikke å være akutt toksisk.
------------------	--------------------------------------

Komponenter	Arter	Testresultater
1,2,4-Trimetylbenzen (CAS 95-63-6)		
Akutt		
Oralt		
LD50	Rotte	6000 mg/kg

Komponenter	Arter	Testresultater
etylbenzen (CAS 100-41-4)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	18 ml/kg
Oralt		
LD50	Rotte	3500 mg/kg
Naftalen. (CAS 91-20-3)		
Akutt		
Oralt		
LD50	mus	710 mg/kg (Hunn) 533 mg/kg (Hann)
n-Nonan (CAS 111-84-2)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Solvent nafta (petroleum), tunge aromatiske (CAS 64742-94-5)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg
Inhalering.		
LC50	Rotte	> 5,28 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
toluen (CAS 108-88-3)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	12200 mg/kg
Inhalering.		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	28,1 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	5000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Hudsensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Karsinogenitet	Fare for kreft kan ikke utelukkes ved lengre tids påvirkning.	
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
etylbenzen (CAS 100-41-4)		2B Mulig karsinogent for mennesker.
Naftalen. (CAS 91-20-3)		2B Mulig karsinogent for mennesker.
stoddardløsningsmiddel (CAS 8052-41-3)		3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.
toluen (CAS 108-88-3)		3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data. Produktet inneholder en liten mengde av et stoff som mistenkes å skade reproduksjonsevnen eller fosteret.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (det sentrale nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.	
Aspirasjonsfare	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	

Opplysninger om blanding versus stoff

Ingen informasjon tilgjengelig.

Andre opplysninger

Kan absorberes gjennom huden i skadelige mengder.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.

Komponenter	Arter	Testresultater	
1,2,4-Trimetylbenzen (CAS 95-63-6)			
Akvatisk			
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	3,6 mg/l, 48 timer
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)	7,72 mg/l, 96 timer
etylbenzen (CAS 100-41-4)			
Akvatisk			
Alger	EC50	Alger	8 - 13,4 mg/l, 24 timer 7,2 - 7,5 mg/l, 48 timer 4,9 - 5,4 mg/l, 72 timer 3,6 - 7,7 mg/l, 96 timer
	NOEC	Alger	3,4 - 4,5 mg/l, 96 timer
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Fisk	7 mg/l, 24 timer 6,4 mg/l, 48 timer 5,8 mg/l, 72 timer 4,2 - 5,1 mg/l, 96 timer
	NOEC	Fisk	3,3 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannlevende, virvelløse dyr	2,4 - 2,8 mg/l, 24 timer 1,8 - 2,4 mg/l, 48 timer
	LC50	Vannlevende, virvelløse dyr	3,6 mg/l, 7 dager 2,6 mg/l, 96 timer
<i>Kronisk</i>			
Krepsdyr	LC50	Vannlevende, virvelløse dyr	3,6 mg/l, 7 dager 3,2 mg/l, 48 timer
	LOEC	Vannlevende, virvelløse dyr	1,7 mg/l, 7 dager
	NOEC	Vannlevende, virvelløse dyr	0,96 mg/l, 7 dager
Naftalen. (CAS 91-20-3)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Pukkellaks (Oncorhynchus gorboscha)	0,95 - 1,62 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)	1,09 - 3,4 mg/l, 48 timer
toluen (CAS 108-88-3)			
Akvatisk			
Alger	EC50	Alger	134 mg/l, 3 timer
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Oncorhynchus kisutch	5,5 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Ceriodaphnia dubia	3,78 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>			
Fisk	NOEC	Oncorhynchus kisutch	1,4 mg/l, 40 dager
Krepsdyr	NOEC	Ceriodaphnia dubia	0,74 mg/l, 7 dager

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)**

etylbenzen (CAS 100-41-4)

3,15

n-Nonan (CAS 111-84-2)	5,46
stoddardløsningsmiddel (CAS 8052-41-3)	3,16 - 7,15
toluen (CAS 108-88-3)	2,73

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.
12.4. Mobilitet i jord	Produktet er ikke løselig i vann.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
12.6. Andre skadevirkninger	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte.
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurenset vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	Paint
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
ADR-farenr.	30
Tunnelrestriksjonskode	D/E
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer	UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	Paint
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer	UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	Paint
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN1263
14.2. UN proper shipping name	Paint

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1263

14.2. UN proper shipping name PAINT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-E, S -E

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke fastlagt.

Generelle opplysninger IMDG-regulert havforurensning.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Naftalen. (CAS 91-20-3)

etylbenzen (CAS 100-41-4)

toluen (CAS 108-88-3)

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

etylbenzen (CAS 100-41-4)

Naftalen. (CAS 91-20-3)

toluen (CAS 108-88-3)

Solvent nafta (petroleum), tunge aromatiske (CAS 64742-94-5)

stoddardløsningsmiddel (CAS 8052-41-3)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Solvent nafta (petroleum), tunge aromatiske (CAS 64742-94-5)

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

1,2,4-Trimetylbenzen (CAS 95-63-6)
etylbenzen (CAS 100-41-4)
Naftalen. (CAS 91-20-3)
toluen (CAS 108-88-3)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands veier.
CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europeisk komite for standardisering)).
ECHA: European Chemical Agency (Det europeiske kjemiverket).
IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
IBC: Intermediate Bulk Container (Konteiner for mellomlagring av materialer i bulk).
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Langsomt nedbrytbart, bioakkumulerende og toksisk).
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
STEL: Grense for kortvarig eksponering.
TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Stoffer som er svært persistente (vanskelig nedbrytbare) og svært bioakkumulerende (lagres i levende vev)).

Referanser

ECHA database med registrerte stoffer
Environmental Protection Agency (EPA): AQUIRE-database
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank over farlige stoffer)
IARC Monographs. Total evaluering av karsinogenisitet

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H302 Skadelig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig dersom det innåndes.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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

Golden Artist Colors, Inc. kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.