

UU19191-2/ACTISOL
3S-4710

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikat: ACTISOL** - Blanding som brukes til å gjøre det lettere å lime fast trappemarkeringer og taktile felt.
Produsent Geveko Markings | Amager Strandvej 390, 1st floor, 2770 Kastrup, Denmark
- 1.2 Relevant, identifisert bruk av stoffet eller blanding av dette og bruk dette advares mot:**
Relevante bruk: Additiv til lakk og maling. Bare for profesjonell bruk/industribruk.
Bruk som det advares mot: All bruk som ikke er angitt i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon:**
Distributør: Synshjelpemidler AS, Sporveigata 10, 0352 Oslo
- 1.4 Nødtelefonnummer: 22591300**

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:**
CLP-forordning (EC) nr. 1272/2008:
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP-forordning (EC) nr. 1272/2008.
Akutt toks. 4: Akutt giftighet, kategori 4, H312+H332
Akvatisk kronisk 3: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann, kategori 3, H412
Asp. toks. 1: Aspirasjonsfare, kategori 1, H304
Øyeirrit. 2: Irriterer øynene, kategori 2, H319
Brannf. væske 3: Brannfarlige væsker, kategori 3, H226
Hudirrit. 2: Irriterer huden, kategori 2, H315
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering, kategori 2, H373, STOT SE 3: Giftig for luftveiene, enkelteksponering, kategori 3, H335

- 2.2 Merkeelementer:**
CLP-forordning (EC) nr. 1272/2008:

Fare



H-setninger:

H312+H332 – Farlig ved hudkontakt eller ved innånding
H412 – Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H304 – Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon
H226 – Brannfarlig væske og damp
H315 – Irriterer huden
H373 – Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H335 – Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

P-setninger:

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre tennekilder. Røyking forbudt
P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+P341: VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P370+P378: Ved brann: Slukk med ABC pulverapparat
P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501: Innhold/beholder leveres i samsvar med forskrifter om farlig avfall eller henholdsvis emballasje og emballasjeavfall.

- 2.3 Andre farer:**

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

**UU19191-2/ACTISOL
3S-4710**

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

Produktet oppfyller ikke kriteriene til PBT/vPvB

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM BESTANDDELER

3.1 Stoff:

Ikke relevant

3.2 Blanding:

Kjemisk beskrivelse: Blanding som består av additiver i løsemidler

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II av forordning (EC) nr. 1907/2006 (punkt 3) inneholder produktet:

Identifikasjon	Kjemisk navn/klassifisering		Konsentrasjon
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylen⁽¹⁾	Egenklassifise	60 - <100 %
	Forordning 1272/2008	Akutt toks. 4: H312+H332; Asp. toks. 1: H304; Øyeirrit. 2: H319; Brannf. væske 3: H226; Hudirrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 – fare	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etylbenzen⁽¹⁾	ATP ATP06	<25 %
	Forordning 1272/2008	Akutt toks. 4: H332; Asp. toks. 1: H304; Brannf. væske 2: H225; STOT RE 2: H373 – Fare	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Indeks: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluen⁽¹⁾	ATP CLP00	<2 %
	Forordning 1272/2008	Asp. toks. 1: H304; Brannf. væske 2: H225; Repr. 2: H361d; Hudirrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 – Fare	

⁽¹⁾ Stoffer som er en fare for helse eller miljø, og som oppfyller kriteriene i forordning (EU) nr. 2015/830

For å få mer informasjon om farene ved stoffene se seksjon 11, 12 og 16.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomer på forgiftning kan vise seg etter eksponering, og hvis det er tvil, skal man derfor søke legehjelp etter direkte eksponering for det kjemiske produktet eller vedvarende ubehag, og vise sikkerhetsdatabladet for dette produktet.

Ved innånding:

Fjern pasienten fra eksponeringsområdet, sørg for tilførsel av frisk luft, og hold ham i ro. I alvorlige tilfeller, f.eks. ved kardiopulsmotorisk svikt, vil det bli nødvendig med teknikker for kunstig gjenoppliving (munn til munn-gjenoppliving, hjertemassasje, oksygentilførsel osv.), som krever umiddelbar medisinsk hjelp.

Ved hudkontakt:

Fjern tilsølte klær og fottøy, skyll/dusj huden på pasienten hvis dette er relevant med store mengder kaldt vann og en nøytral såpe. Søk legehjelp i alvorlige tilfeller. Hvis produktet forårsaker brannskader eller frostsår, skal ikke klærne fjernes siden dette kan forverre skaden som er oppstått hvis klærne sitter fast på huden. Hvis det dannes blærer på huden, må disse ikke punkteres siden dette vil øke risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øynene:

Skull øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Pasienten må ikke gni seg i eller lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser, må disse fjernes hvis ikke de sitter fast på øynene. Hvis de da fjernes, kan skaden forverres. Etter rengjøring av pasienten må i alle tilfeller en lege kontaktes så raskt som mulig og se sikkerhetsdatabladet for dette produktet.

Ved svelging/pustevansker:

Skaff legehjelp umiddelbart, og vis sikkerhetsdatabladet for dette produktet. Ikke fremkall brekninger, men hvis pasienten brekker seg, hold hodet nedover for å hindre kvalning. Hvis pasienten mister bevissthet, skal han ikke tilføres noe gjennom munnen hvis ikke dette skjer under tilsyn av lege. Skyll munn og hals siden disse kan ha blitt påvirket ved svelging. Hold pasienten i ro.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i seksjon 2 og 11.

4.3 Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ikke relevant

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

UU19191-2/ACTISOL
3S-4710

SEKSJON 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1 Brannslukningsmidler:

Hvis mulig, bruk polyvalente pulverapparater (ABC-pulver), eller bruk skum- eller karbondioksidapparater (CO₂). DET ANBEFALES IKKE å bruke full vannstråle som slukkemiddel.

5.2 Særlige farer som oppstår på grunn av stoffet eller blandingen:

Som følge av forbrenning eller termisk nedbrytning dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og derfor kan utgjøre en alvorlig helserisiko.

5.3 Råd for brannmannskap:

Avhengig av størrelsen på brannen kan det være nødvendig å bruke hel vernedrakt og selvstendig pusteapparat (SCBA). Et minimum av nødutstyr bør være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelpsutstyr,...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Andre tiltak:

Opptre i samsvar med den interne nødplanen og informasjon som er utgitt om tiltak som skal iverksettes etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Fjern alle antennelseskilder. Hvis det oppstår brann, kjøøl ned lagerbeholdere og -tanker for produkter som er utsatt for forbrenning, eksplosjon eller BLEVE (Boiling liquid expanding vapor explosion eller kokende væske, ekspanderende dampeksplasjon) som følge av høye temperaturer. Unngå at de produktene som brukes til å slukke brannen, kommer ut i et vandig

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Isoler lekkasjer hvis ikke det er noen ekstra risiko for de personene som utfører denne oppgaven. Evakuer området, og hold vekk personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr for å unngå potensiell kontakt med produktet som er sluppet ut (se seksjon 8). Det må fremfor alt hindres at det dannes brannfarlige blandinger av damp og luft, enten ved ventilasjon eller bruk av nøytralgass. Eliminer alle antennelseskilder. Eliminer elektrostatiske utladninger ved å forbinde med hverandre alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sørg også for at alle overflater er koblet til jord.

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet:

Det må for all del unngås at produktet som er sluppet ut, kommer ut i et vandig medium. Det produktet som er absorbert på egnet måte, skal samles i hermetisk lukkede beholdere. Varsle de relevante myndighetene hvis publikum eller miljøet blir eksponert for

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring:

Anbefalinger:

Absorber utslippet ved å bruke sand eller en inert absorbent, og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller andre brennbare materialer som absorbent. For opplysninger om avhending se seksjon 13.

6.4 Henvisning til andre seksjoner:

Se seksjon 8 og 13.

SEKSJON 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

A.- Forholdsregler for sikker behandling

Følg gjeldende lover om forebygging av industririsikoer. Hold beholdere hermetisk lukket. Hold styr på utslipp og rester, og fjern disse med sikre metoder (seksjon 6). Unngå lekkasjer fra beholderne. Sørg for god orden og godt renhold der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger om forebygging av brann og eksplosjoner

Overfør til godt ventilerte områder, fortrinnsvis gjennom lokalt avtrekk. Sørg for full kontroll med antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister,...), og luft ut ved rengjøring. Unngå at det dannes farlige forhold inne i beholderne ved å bruke inertiseringssystemer der dette er mulig. Sørg for overføring i langsomt tempo for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. For å unngå faren for elektrostatiske ladninger: Sørg for perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk arbeidsklær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Følg de viktige sikkerhetskravene for utstyret og systemene som er definert i direktiv 2014/34/EC (ATEX 100), og med minimumskravene for å beskytte medarbeidernes sikkerhet og helse ved utvalgsriteriene i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). Se seksjon 10 for forhold og materialer som bør unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for å unngå ergonomiske og toksikologiske risikoer

Ikke spis eller drikk under arbeidet, og vask hendene etterpå med et egnet rengjøringsmiddel.

D.- Tekniske anbefalinger for å unngå miljørisikoer

På grunn av den faren som dette produktet utgjør for miljøet, anbefales det å bruke det innenfor et område som er utstyrt med barrierer for forurensningskontroll ved utslipp, og ha absorberende materiale rett i nærheten.

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

UU19191-2/ACTISOL
3S-4710

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING (forts.)

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter:

A.- Tekniske tiltak ved lagring

Laveste temp.: 5 °C
Høyeste temp.: 25 °C
Lengste lagringstid: 6 måneder

B.- Generelle forhold ved lagring

Unngå kilder som avgir varme og stråling, og unngå statisk elektrisitet og kontakt med mat. For mer informasjon se punkt 10.5.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Med unntak av de anvisningene som allerede er gitt, er det ikke nødvendig å komme med andre spesielle anbefalinger om bruken av dette produktet.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere:

Stoffer med yrkeshygieniske eksponeringsgrenser som må overvåkes på arbeidsplassen

Identifikasjon		Miljøgrenser	
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	IOELV (8 t)	50 ppm	221 mg/m ³
	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	IOELV (8 t)	100 ppm	442 mg/m ³
	IOELV (STEL)	200 ppm	884 mg/m ³
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	IOELV (8 t)	50 ppm	192 mg/m ³
	IOELV (STEL)	100 ppm	384 mg/m ³

DNEL (medarbeidere):

Identifikasjon		Kort eksponering		Lang eksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Via hud	Ikke relevant	Ikke relevant	180 mg/kg	Ikke relevant
	Innånding	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Ikke relevant
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Via hud	Ikke relevant	Ikke relevant	180 mg/kg	Ikke relevant
	Innånding	Ikke relevant	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Ikke relevant
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Via hud	Ikke relevant	Ikke relevant	384 mg/kg	Ikke relevant
	Innånding	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³

DNEL (publikum):

Identifikasjon		Kort eksponering		Lang eksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	1,6 mg/kg	Ikke relevant
	Via hud	Ikke relevant	Ikke relevant	108 mg/kg	Ikke relevant
	Innånding	Ikke relevant	Ikke relevant	14,8 mg/m ³	Ikke relevant
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	1,6 mg/kg	Ikke relevant
	Via hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Innånding	Ikke relevant	Ikke relevant	15 mg/m ³	Ikke relevant
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	8,13 mg/kg	Ikke relevant
	Via hud	Ikke relevant	Ikke relevant	226 mg/kg	Ikke relevant
	Innånding	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³

PNEC:

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

**UU19191-2/ACTISOL
3S-4710**

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifikasjon				
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/l	Ferskvann	0,327 mg/l
	Jord	2,31 mg/kg	Sjøvann	0,327 mg/l
	Intermitterende	0,327 mg/l	Sediment (ferskvann)	12,46 mg/kg
	Oralt	Ikke relevant	Sediment (sjøvann)	12,46 mg/kg
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/l	Ferskvann	0,1 mg/l
	Jord	2,68 mg/kg	Sjøvann	0,01 mg/l
	Intermitterende	0,1 mg/l	Sediment (ferskvann)	13,7 mg/kg
	Oralt	20 g/kg	Sediment (sjøvann)	1,37 mg/kg
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/l	Ferskvann	0,68 mg/l
	Jord	2,89 mg/kg	Sjøvann	0,68 mg/l
	Intermitterende	0,68 mg/l	Sediment (ferskvann)	16,39 mg/kg
	Oralt	Ikke relevant	Sediment (sjøvann)	16,39 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

I samsvar med rekkefølgen av hvor viktige tiltakene er for å kontrollere yrkesrelatert eksponering (direktiv 98/24/EC), anbefales det å bruke lokalt avtrekk i arbeidsområdet som et kollektivt vernetiltak for å unngå å overskride de yrkeshygieniske eksponeringsgrensene. Ved bruk av personlig verneutstyr skal dette ha CE-merking i samsvar med direktiv 89/686/EC. Det er mer informasjon om personlig verneutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, verneklasse,...) i informasjonsbrosjyren fra produsenten. For mer informasjon se punkt 7.1.

All informasjon i dette dokumentet er anbefalinger som krever noe spesifisering fra risikoforebyggende tjenester på arbeidsmarkedet, siden det ikke er kjent om selskapet har ekstra sikkerhetstiltak til rådighet.

B.- Åndedrettsvern

Piktogram	PVU	Merking	CEN-standard	Merknader
 Obligatorisk beskyttelse av luftveiene	Filtermaske for gasser og damper		EN 405:2001+A1:2009	Skift når det kjennes en smak eller lukt av det forurensende stoffet inni ansiktsmasken. Hvis det følger advarsler med det forurensende stoffet, anbefales det å bruke isolasjonsutstyr.

C.- Spesifikk beskyttelse for hendene

Piktogram	PVU	Merking	CEN-standard	Merknader
 Obligatorisk håndvern	Kjemiske vernehansker som ikke skal kastes etter bruk		EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	Gjennomtrengningstiden som er angitt av produsenten, må overstige den perioden som produktet er i bruk. Ikke bruk beskyttende kremer etter at produktet har vært i kontakt med huden.

"Siden produktet er en blanding av flere stoffer, kan ikke motstandsdyktigheten i hanskematerialet forutses med 100 % sikkerhet, og dette må derfor sjekkes før bruk."

D.- Beskyttelse av øyne og ansikt

Piktogram	PVU	Merking	CEN-standard	Merknader
 Obligatorisk ansiktsvern	Ansiktsskjerm		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig og desinfiseres med jevne mellomrom i samsvar med produsentens anvisninger. Skal brukes hvis det er fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PVU	Merking	CEN-standard	Merknader
 Obligatorisk heldekkende	For vern mot kjemiske risikoer skal det brukes engangsklær som er antistatiske og brannsikre		EN 1149-1:2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Bare for profesjonell bruk. Rengjøres med jevne mellomrom i samsvar med produsentens anvisninger.

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

**UU19191-2/ACTISOL
3S-4710**

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Piktogram	PVU	Merking	CEN-standard	Merknader
 Obligatorisk fotvern	Vernefottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og varmebestandige egenskaper		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Skift støvler ved ethvert tegn på forringelse.

F.- Ekstra nødtiltak

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyeskyllestasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Miljørelatert eksponeringskontroll:

I samsvar med EUs lovgivning for miljøvern anbefales det å unngå utslipp til miljøet av både produktet og beholderen det oppbevares i. For mer informasjon se punkt 7.1.D

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Komplett informasjon finnes i databladet for produktet.

Utseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Utseende:	Transparent
Farge:	Blå
Lukt:	Karakteristikk
Luktterskel:	Ikke relevant *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	137 °C
Damptrykk ved 20 °C:	853 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	4,46 kPa
Fordampningshastighet ved 20 °C:	Ikke relevant *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	868,4 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,868
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	0,56 cP
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	0,65 cSt
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Konsentrasjon:	Ikke relevant *
pH:	Ikke relevant *
Damptetthet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Delingskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Ikke relevant *
Løselighet i vann ved 20 °C:	Ikke relevant *
Løselighetsegenskaper:	Ikke relevant *
Nedbrytningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Eksplisjonssegenskaper:	Ikke relevant *
Oksideringsegenskaper:	Ikke relevant *

Brennbarhet:

*Ikke relevant på grunn av produktets beskaffenhet, gis ikke informasjon om farene ved det.

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

**UU19191-2/ACTISOL
3S-4710**

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Flammepunkt:	25 °C
Brennbarhet (fast stoff, gass):	Ikke relevant *
Selvantennelsestemperatur:	432 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	0,5 - 1,5 % volum
Øvre brennbarhetsgrense:	8,5 - 9,5 % volum

Eksplasjon:

Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke relevant *
Øvre eksplosjonsgrense:	Ikke relevant *

9.2 Annen informasjon:

Overflatespenning ved 20 °C:	Ikke relevant *
Refraksjonsindeks:	Ikke relevant *

*Ikke relevant på grunn av produktets beskaffenhet, gis ikke informasjon om farene ved det.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Det ventes ingen farlige reaksjoner fordi produktet er stabilt ved anbefalte lagringsforhold. Se seksjon 7.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilt ved produsentens anvisninger om lagringsforhold, håndtering og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte forholdene ventes det ikke farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk.

10.4 Forhold som må unngås:

Relevant for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Slag og friksjon	Kontakt med luft	Økning i temperatur	Sollys	Fuktighet
Ikke relevant	Ikke relevant	Risiko for forbrenning	Unngå direkte slag	Ikke relevant

10.5 Inkompatible materialer:

Syrer	Vann	Oksiderende materialer	Brennbare materialer	Annet
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte slag	Ikke relevant	Unngå alkalier eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan det frigjøres komplekse blandinger av kjemiske stoffer: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

Den eksperimentelle informasjonen om de toksikologiske egenskapene til selve produktet er ikke tilgjengelig.

Farlige følger for helsen:

Ved gjentatt og lang eksponering eller ved konsentrasjoner over de anbefalte yrkeshygieniske eksponeringsgrensene kan det oppstå helsemessige skadevirkninger, avhengig av hvordan eksponeringen skjer:

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: På grunnlag av tilgjengelige data blir ikke klassifiseringskriteriene oppfylt siden det ikke inneholder stoffer som er klassifisert som farlige å ta inn. For mer informasjon se seksjon 3.
- Korrosivitet/irritabilitet: Inntak av en betydelig dose kan føre til irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Innånding (akutt effekt):

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

UU19191-2/ACTISOL
3S-4710

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Akutt giftighet: Eksponering i høy konsentrasjon kan påvirke sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, gyrtorisk svimmelhet, kvalme, oppkast, forvirring, og i alvorlige tilfeller, bevissthetstap.
- Korrosivitet/irritabilitet: Fører til irritasjon i luftveiene, noe som er normalt reversibelt og begrenset til de øvre luftveiene.

C- Kontakt med huden og øynene (akutt effekt):

- Kontakt med huden: Gir hudbetennelse.
- Kontakt med øynene: Gir øyeskade etter kontakt.

D- CMR-effekter (karsinogenitet, mutagenitet og reproduksjonstoksitet)

- Karsinogenitet: På grunnlag av tilgjengelige data blir ikke klassifiseringskriteriene oppfylt siden det ikke inneholder stoffer som er klassifisert som farlige for effektene som er nevnt. For mer informasjon se seksjon 3.
IARC: Etylbenzen (2B); Toluene (3); Xylen (3)
- Mutagenitet: På grunnlag av tilgjengelige data blir ikke klassifiseringskriteriene oppfylt siden det ikke inneholder stoffer som er klassifisert som farlige for denne effekten. For mer informasjon se seksjon 3.
- Reproduktiv giftighet: På grunnlag av tilgjengelige data blir ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Det inneholder imidlertid stoffer som er klassifisert som farlige for denne effekten. For mer informasjon se seksjon 3.

E- Sensitiseringseffekter:

- Åndedrett: På grunnlag av tilgjengelige data blir ikke klassifiseringskriteriene oppfylt siden det ikke inneholder stoffer som er klassifisert med sensitiseringseffekter. For mer informasjon se seksjon 3.
- Kutan: På grunnlag av tilgjengelige data blir ikke klassifiseringskriteriene oppfylt siden det ikke inneholder stoffer som er klassifisert som farlige for denne effekten. For mer informasjon se seksjon 3.

F- Spesifikk målorgantoksitet (STOT) – enkelteksponering:

Fører til irritasjon i luftveiene, noe som er normalt reversibelt og begrenset til de øvre luftveiene.

G- Spesifikk målorgantoksitet (STOT) – gjentatt eksponering:

Spesifikk målorgantoksitet (STOT) – gjentatt eksponering: Eksponering i høy konsentrasjon kan påvirke sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, gyrtorisk svimmelhet, kvalme, oppkast, forvirring, og i alvorlige tilfeller, bevissthetstap.

- Hud: På grunnlag av tilgjengelige data blir ikke klassifiseringskriteriene oppfylt siden det ikke inneholder stoffer som er klassifisert som farlige for denne effekten. For mer informasjon se seksjon 3.

H- Aspirasjonsfare:

Inntak av en betydelig dose kan gi lungeskade.

Annen informasjon:

Spesifikk toksikologiske opplysninger om stoffene:

Identifikasjon		Akutt giftighet		Art
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg		Rotte
	LD50 dermal	15354 mg/kg		Kanin
	LC50 innånding	17,2 mg/l (4 t)		Rotte
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 oral	5580 mg/kg		Rotte
	LD50 dermal	12124 mg/kg		Rotte
	LC50 innånding	28,1 mg/l (4 t)		Rotte
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg		Rotte
	LD50 dermal	1100 mg/kg (ATEi)		Rotte
	LC50 innånding	11 mg/l (4 t) (ATEi)		

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Den eksperimentelle informasjonen om de økotoksikologiske egenskapene til selve produktet er ikke tilgjengelig.

12.1 Vanngiftighet:

Identifikasjon		Akutt giftighet		Arter	Art
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/l (96 t)		Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	3,4 mg/l (48 t)		Ceriodaphnia dubia	Krepsdyr
	EC50	10 mg/l (72 t)		Skeletonema costatum	Alger

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

**UU19191-2/ACTISOL
3S-4710**

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifikasjon		Akutt giftighet	Arter	Art
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/l (96 t)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	75 mg/l (48 t)	Daphnia magna	Krepsdyr
	EC50	63 mg/l (3 t)	Chlorella vulgaris	Alger
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	13 mg/l (96 t)	Carassius auratus	Fisk
	EC50	11,5 mg/l (48 t)	Daphnia magna	Krepsdyr
	EC50	125 mg/l (48 t)	Scenedesmus subspicatus	Alger

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Identifikasjon		Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Ikke relevant	Konsentrasjon	Ikke relevant	
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dager	
	BOD5/COD	Ikke relevant	% bionedbrytbar	88 %	
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Ikke relevant	Konsentrasjon	100 mg/l	
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dager	
	BOD5/COD	Ikke relevant	% bionedbrytbar	90 %	
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Konsentrasjon	100 mg/l	
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dager	
	BOD5/COD	Ikke relevant	% bionedbrytbar	100 %	

12.3 Bioakkumulasjon:

Identifikasjon		Bioakkumulasjon	
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9	
	Pow Log	2,77	
	Potensial	Lav	
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1	
	Pow Log	3,15	
	Potensial	Lav	
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13	
	Pow Log	2,73	
	Potensial	Lav	

12.4 Mobilitet i jord:

Identifikasjon		Absorpsjon/desorpsjon		Flyktighet	
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol	
	Konklusjon	Moderat	Tørr jord	Ja	
	Overflatespenning	Ikke relevant	Fuktig jord	Ja	
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol	
	Konklusjon	Moderat	Tørr jord	Ja	
	Overflatespenning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja	
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol	
	Konklusjon	Moderat	Tørr jord	Ja	
	Overflatespenning	2,793E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja	

12.5 Resultater av vurderinger av PBT og vPvB:

Produktet oppfyller ikke kriteriene til PBT/vPvB

12.6 Andre skadelige virkninger:

Ikke beskrevet

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Behandlingsmetoder for avfall:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (forordning (EU) nr. 1357/2014)
08 01 11*	Rester av maling og lakk som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer	Farlig

Avfallstype (forordning (EU) nr. 1357/2014):

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

**UU19191-2/ACTISOL
3S-4710**

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING (forts.)

HP3 Brannfarlig, HP5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT)/Aspirasjonstoksisitet, HP14 Økotoksisitet, HP6 Akutt toksisitet, HP4 Irriterende – irriterer huden og skader øynene

Avfallshåndtering (avhending og evaluering):

Ta kontakt med lederen for den autoriserte avfalltjenesten om vurdering og avhending i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EC) av koden og hvis beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den bli behandlet på samme måte som det faktiske produktet. Ellers vil den bli behandlet som ufarlig restavfall. Vi anbefaler ikke avhending via avløpet. Se punkt 6.2.

Forordninger om avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) er EUs eller de nasjonale bestemmelsene om avfallshåndtering angitt

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, forordning (EU) nr. 1357/2014

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Når det gjelder ADR 2019 og RID 2019:



- | | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | UN1307 |
| 14.2 UN-varenavn ved transport: | XYLENES |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | III |
| 14.5 Miljøfarer: | Nei |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker | |
| Spesielle forskrifter: | Ikke relevant |
| Tunnelrestriksjonskode: | D/E |
| Fysiske og kjemiske egenskaper: | Se seksjon 9. |
| Begrensede mengder: | 5 l |
| 14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant |

Transport av farlig gods til sjøs:

Når det gjelder IMDG 38-16:



- | | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | UN1307 |
| 14.2 UN-varenavn ved transport: | XYLENES |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | III |
| 14.5 Miljøfarer: | Nei |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker | |
| Spesielle forskrifter: | Ikke relevant |
| EmS-koder: | F-E, S-D |
| Fysiske og kjemiske egenskaper: | Se seksjon 9. |
| Begrensede mengder: | 5 l |
| Segregeringsgruppe: | Ikke relevant |
| 14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant |

Transport av farlig gods med fly:

Når det gjelder IATA/ICAO 2019:

UU19191-2/ACTISOL
3S-4710

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



- 14.1 UN-nummer:** UN1307
14.2 UN-varenavn ved transport: XYLENES
14.3 Transportfareklasse(r): 3
Etiketter: 3
14.4 Emballasjegruppe: III
14.5 Miljøfarer: Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker
Fysiske og kjemiske egenskaper: Se seksjon 9.
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden Ikke relevant

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Forskrifter/regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø:

Kandidatstoffer for autorisering i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant
Stoffer inntatt i vedlegg XIV av REACH ("autorisasjonsliste") og utløpsdato før det stilles krav om autorisasjon: Ikke relevant
Forordning (EC) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget: Ikke relevant
Artikkel 95, FORORDNING (EU) nr. 528/2012: Ikke relevant
FORORDNING (EU) nr. 649/2012, om import og eksport av farlige kjemiske produkter: Ikke relevant

Seveso III:

Seksjon	Beskrivelse	Krav i nedre sjikt	Krav i øvre sjikt
P5c		5000	50000

Begrensninger på omsetning og bruk av enkelte farlige stoffer og blandinger (vedlegg XVII REACH, osv.):

Inneholder mer enn 0,1 % toluen etter vekt. Skal ikke markedsføres eller brukes som stoff eller i blandinger i en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 % etter vekt, der stoffet eller blandingen brukes i lim eller sprøytemaling som er beregnet for salg til vanlige forbrukere.

Skal ikke brukes som stoff eller som blanding i aerosoldispensere der disse aerosoldispenserne er beregnet for salg til vanlige forbrukere til underholdnings- og pynteformål, for eksempel som følger:

- metallisk glitter hovedsakelig beregnet som dekorasjon,
- kunstig snø og frost,
- fiseputer,
- aerosolstrenger,
- imiterte ekskrementer,
- partyhorn,
- dekorative flak og skum,
- kunstig spindellev,
- stinkbomber.

Uten at det går på bekostning av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandørene – før de plasseres på markedet – sikre at emballasjen til aerosoldispenserne som er omtalt over, er merket, så dette er synlig, lesbart og ikke kan fjernes, med:

"Bare for profesjonelle brukere".

Skal ikke brukes i:

- pynteartikler som er beregnet på å lage lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebeger,
- triks og spøk,
- spill for en eller flere deltakere, eller andre artikler beregnet til å brukes til slikt formål, selv med dekorative aspekter.

Spesifikke bestemmelser for å beskytte mennesker og miljø:

Det anbefales å bruke informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet som grunnlag for å utføre arbeidsplassspesifikke risikovurderinger for å etablere nødvendige risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, lagring og avhending av dette produktet.

Annen lovgivning:

Produktet kan berøres av sektorrelatert lovgivning

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Leverandøren har ikke utført noen evaluering av kjemisk sikkerhet.

- FORTS. PÅ NESTE SIDE -

UU19191-2/ACTISOL
3S-4710

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lovgivning relatert til sikkerhetsdatablader:

Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med veiledning til VEDLEGG II om sammenstilling av sikkerhetsdatablader til forordning (EC) nr. 1907/2006 (forordning (EC) nr. 2015/830).

Endringer relatert til det forrige sikkerhetsdatabladet som gjelder måter å håndtere risikoer på:

Ikke relevant

Tekster til de lovgivende setningene i seksjon 2:

H226: Brannfarlig væske og damp
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H312+H332: Farlig ved hudkontakt eller ved innånding
H315: Irriterer huden
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Tekster til de lovgivende setningene i seksjon 3:

De angitte setningene gjelder ikke selve produktet. De står der bare som informasjon og henviser til de enkelte komponentene som omtales i seksjon 3

CLP-forordning (EC) nr. 1272/2008:

Akutt toks. 4: H312+H332 – Farlig ved hudkontakt eller ved innånding
Akutt toks. 4: H332 – Farlig ved innånding
Asp. toks. 1: H304 – Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
Øyeirrit. 2: H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon
Brannf. væske 2: H225 – Meget brannfarlig væske og damp
Brannf. væske 3: H226 – Brannfarlig væske og damp
Repr. 2: H361d – Mistenkes å kunne gi fosterskader.
Hudirrit. 2: H315 – Irriterer huden
STOT RE 2: H373 – Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
STOT RE 2: H373 – Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral)
STOT SE 3: H335 – Kan forårsake irritasjon av luftveiene
STOT SE 3: H336 – Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

Råd om opplæring:

Noe opplæring anbefales for å hindre at medarbeidere som bruker dette produktet, blir utsatt for industririsikoer, og for å gjøre det lettere å forstå og tolke dette sikkerhetsdatabladet samt merkingen av dette produktet.

De viktigste bibliografiske kildene:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode for farlig gods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
COD: Kjemisk oksygenbehov
BOD5: 5-dagers biokjemisk oksygenbehov
BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
LD50: Lethal dose (dødelig dose), 50 prosent
LC50: Lethal concentration (dødelig konsentrasjon), 50 prosent
EC50: Effektiv konsentrasjon 50 prosent
Log-POW: Delingskoeffisient oktanol-vann
Koc: Delingskoeffisient organisk karbon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lovgivning på EU-nivå og nasjonalt nivå, uten at nøyaktigheten av opplysningene kan garanteres. Denne informasjonen kan ikke anses som en garanti for egenskapene til produktet, og er bare en beskrivelse av sikkerhetskravene. Den yrkeshygieniske metoden og forholdene for brukerne av dette produktet er utenfor vår kunnskap og kontroll, og det er brukeren som har det endelige ansvaret for å iverksette de nødvendige tiltakene for å oppfylle lovkravene om håndtering, oppbevaring, bruk og avhending av kjemiske produkter. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder bare dette produktet, som ikke må brukes til andre formål enn det som er angitt.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -