

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato	05.05.2025	Versjon	1.0
Redigert dato			

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

- 1.1. Produktidentifikator** EKSEMPEL Farlig blanding
Stoff / stoffblanding stoffblanding
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Tiltenkt bruk av stoffblandingen
Avfettingsmiddel.
Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
Framstiller
- | | |
|-----------------------------|---|
| Navn eller kommersielt navn | Trial Ltd. |
| Adresse | Trial 123, Trial Test 8, 180 00
Tsjekkia |
| Identifikasjonsnummer (CRN) | 12345678 |
| Reg. nr. MVA | CZ12345678 |
| Telefon | +420 725 582 495 |
| E-post | support@sblcore.com |
| Nettadresse | www.sblcore.com |
- Ansvarlig person for sikkerhetsdatabladet**
- | | |
|--------|---------------------|
| Navn | Trial Ltd. |
| E-post | support@sblcore.com |
- 1.4. Nødtelefonnummer**
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008

Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373 (hørselsorganer, nyrer)
Aquatic Chronic 2, H411

De mest alvorlige skadelige fysisk-kjemiske effektene

Meget brannfarlig væske og damp.

De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake hørselsorganer, nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato	05.05.2025	Versjon	1.0
Redigert dato			

2.2. Merkingselementer
Farepiktogram

Signalord

Fare

Farlige stoffer

etylbenzen

cykloheksan

fenoksaprop-P-etyl (ISO)

2-propanol

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

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.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373

Kan forårsake hørselsorganer, nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P280

Benytt vernehansker/øyebeskyttelse/brilleinnfatning/vernetøy.

P301+P310

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et lege.

P331

IKKE framkall brekning.

P391

Samle opp spill.

P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

2.3. Andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer. Inneholder ingen PMT-/vPvM-bestanddel.

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger
Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EF: 202-849-4 Registreringsnummer : 01-2119489370-35	etylbenzen	20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)	1
Oversikt: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EF: 203-806-2 Registreringsnummer : 01-2119463273-41	cykloheksan	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 2
Oversikt: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Registreringsnummer : 01-3179417542-24	fenoksaprop-P-etyl (ISO)	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (nyrer) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Oversikt: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EF: 200-661-7 Registreringsnummer : 01-2119457558-25	2-propanol	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Oversikt: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6 Registreringsnummer : 01-2119457610-43	etanol	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Merknader

- 1 Et stoff det er fastsatt eksponeringsgrenser for.
- 2 Bruken av stoffet er begrenset av vedlegg XVII til REACH-direktivet

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

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

Ikke gjennomfør kunstig åndedrett uten egen beskyttelse (f.eks. munnbind). Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasserer du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp. Åndedrettsstans - sørg for kunstig åndedrett umiddelbart. HjerTESTANS - sørg umiddelbart for indirekte hjertemassasje.

Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Sørg for din egen sikkerhet, og la ikke personen som er rammet få gå! Pass på forurensede klær. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt og sørg for medisinsk behandling med tanke på det hyppige behovet for ytterligere observasjon i minst 24 timer.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær. Vask det berørte området med rikelig med - om mulig - lunkent vann. Såpe, såpeoppløsning eller sjampo bør brukes hvis det ikke er noen hudskade. Sørg for medisinsk behandling dersom hudirritasjonen varer ved. Skyll eller dusj huden med vann.

Ved kontakt med øynene

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Skyllingen bør fortsette i minst 10 minutter. Gi medisinsk, om mulig spesialisert, behandling.

Ved svelging

Hvis den personen som er rammet kaster opp, må du sørge for å forhindre innånding av oppkast (da det er fare for lungeskade etter innånding av disse væskene i luftveiene også i uendelig mengde). Gi medisinsk behandling med tanke på det hyppige behovet for ytterligere observasjon i minst 24 timer. Ta ved behov med en originalbeholder med etiketten og sikkerhetsdatabladet for det gitte stoffet.

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

Hoste, hodepine. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ved svelging

Irritasjon, kvalme.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytestråle, vanntåke.

Ueguede slukningsmidler

Vann - full stråle.

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen. Lukkede beholdere som inneholder produktet nær ild skal avkjøles med vann. Ikke la avrenning av forurenset brannslukkingsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Meget brannfarlig væske og damp. Fjern alle tennkilder. Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann. La ikke materialet havne i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbar) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13. I tilfelle lekkasje av en betydelig mengde av produktet, informer brannvesenet og andre lokale kompetente instanser. Etter at produktet er fjernet, vask det forurensede stedet med rikelig med vann. Ikke bruk løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hindre dannelselse av gasser og damper i brennbare eller eksplosive konsentrasjoner og konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsplasser. Produktet skal bare brukes i områder der det ikke er i kontakt med åpen ild og andre antennelseskilder. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Det anbefales bruk av antistatiske klær og fottøy. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne. Røyking forbudt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk personlig verneutstyr slik det går fram av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk/ventilasjons-/belysningsutstyr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet. Ikke utsett for sollys. Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

De spesifikke kravene eller reglene som gjelder stoffet/stoffblandingen

Løsemiddeldamp er tyngre enn luft og akkumuleres spesielt nær gulvet der de sammen med luften kan danne en eksplosiv blanding.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ikke tilgjengelig

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Blandingen inneholder stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

Norge

FOR-2024-04-05-581

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi
cykloheksan (CAS: 110–82–7)	åtte timer	525 mg/m ³
	åtte timer	150 ppm
2–propanol (CAS: 67–63–0)	åtte timer	245 mg/m ³
	åtte timer	100 ppm
etanol (CAS: 64–17–5)	åtte timer	950 mg/m ³
	åtte timer	500 ppm

Norge

FOR-2024-04-05-581

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi
etylbenzen (CAS: 100–41–4)	åtte timer	20 mg/m ³
	åtte timer	5 ppm

Merknader

Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

8.2. Eksponeringskontroll

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene ikke kan overholdes i denne modusen, må passende beskyttelse av luftveiene brukes. Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

Vern av øyne/ansikt



Brilleinnfatning.

Hudvern



Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Annen beskyttelse: Beskyttende antistatiske klær laget av naturlige fibre (bomull) eller syntetiske fibre som er motstandsdyktige mot høye temperaturer. Antistatisk fottey. Forurensset hud skal vaskes grundig.

Hanskemateriale	Tykkelse	Gjennombruddstid	Klasse
Butylgummi (IIR)	0,3 mm	>480 min.	6

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato	05.05.2025	Versjon	1.0
Redigert dato			

Åndedrettsvern


Maske med et filter mot organiske damper i et dårlig ventilert miljø.

Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2. Samle opp spill.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske tilstand	væske
Farge	data ikke tilgjengelig
Lukt	data ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	120 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	18 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
cykloheksan (CAS: 110-82-7)	260 °C
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	7-8 (100% løsning på 20 °C)
etanol (CAS: 64-17-5)	7 (>80% løsning på 20 °C)
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig
Vannløselighet	data ikke tilgjengelig
cykloheksan (CAS: 110-82-7)	<0,1 g/l
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	3,1
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
2-propanol (CAS: 67-63-0)	43 hPa på 20 °C
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	0,934 g/cm ³
2-propanol (CAS: 67-63-0)	0,79 g/cm ³
cykloheksan (CAS: 110-82-7)	0,78 g/cm ³
Relativ damptetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig
Form	væske

9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

ikke tilgjengelig

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ukjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008**

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

Akutt giftighet

Data for stoffblandingen er ikke tilgjengelig. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

2-propanol						
Eksponeringsrute	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringssvarighet	Regneart	Kjønn
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	>10000 ppm	6 timer	Rotte	F/M

cykloheksan						
Eksponeringsrute	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringssvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom huden	LD50		>2000 mg/kg		Rotte	
Gjennom munnen	LD50		>5000 mg/kg kroppsvekt pr. dag		Rotte	F/M

etanol						
Eksponeringsrute	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringssvarighet	Regneart	Kjønn
Innånding (damp)	LC50		124,7 mg/l	4 timer	Rotte	
Innånding (damp)	LC50		116,9 mg/l	4 timer	Rotte	

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

etanol						
Eksponeringsrute	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringssvarighet	Regneart	Kjønn
Innånding (damp)	LC50		133,8 mg/l	4 timer	Rotte	

etylbenzen						
Eksponeringsrute	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringssvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD50		3500 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD50		17800 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD50		15433 mg/kg		Kanin	
Innånding (damp)	LC50		17,4 mg/l	4 timer	Rotte	
Gjennom munnen	LD50		4769 mg/kg		Rotte	
Innånding (damp)	LC50		17400 mg/kg	4 timer	Rotte	

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

etylbenzen			
Eksponeringsrute	Resultat	Eksponeringsvarighet	Regneart
	Lett irriterende		Kanin

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

2-propanol				
Eksponeringsrute	Resultat	Metode	Eksponeringsvarighet	Regneart
Øye	Alvorlig øyeskade	OECD 405		Kanin

cykloheksan				
Eksponeringsrute	Resultat	Metode	Eksponeringsvarighet	Regneart
	Lett irriterende			Kanin

etanol				
Eksponeringsrute	Resultat	Metode	Eksponeringsvarighet	Regneart
	Irriterende			Kanin

etylbenzen				
Eksponeringsrute	Resultat	Metode	Eksponeringsvarighet	Regneart
	Irriterende			Kanin

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2-propanol				
Eksponeringsrute	Resultat	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
	Ikke-sensibiliserende		Marsvin	F/M

cykloheksan				
Eksponeringsrute	Resultat	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
	Ikke-sensibiliserende			

etylbenzen				
Eksponeringsrute	Resultat	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
	Ikke-sensibiliserende		Menneske	

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Data for stoffblandingen er ikke tilgjengelig. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

2-propanol				
Resultat	Eksponeringsvarighet	Spesifikt målorgan	Regneart	Kjønn
Negativ uten metabolsk aktivering, Negativ med metabolsk aktivering		Eggstokk	Marsvin	F/M

Kreftframkallende egenskap

Data for stoffblandingen er ikke tilgjengelig. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

etanol					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Resultat	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen			Ubestemt	Rotte	

Reproduksjonstoksisitet

Data for stoffblandingen er ikke tilgjengelig. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

etanol					
Effekt	Parameter	Verdi	Resultat	Regneart	Kjønn
Effekter på fruktbarhet	NOAEL	>16000 ppm	Uten virkning	Rotte	
	NOAEL	5200 mg/kg/døgn	Ubestemt	Rotte	

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

etylbenzen

Effekt	Parameter	Verdi	Resultat	Regneart	Kjønn
	NOAEL	4,3 mg/l	Ubestemt	Rotte	

STOT - enkelteksponering

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

etanol

Eksponering srute	Parameter	Verdi	Eksponering svarighet	Spesifikt målorgan	Resultat	Regneart	Kjønn
Innånding	LOAEL	2,6 mg/l	30 minutter	Nervesystem	Ørhet, Svimmelhet	Menneske	
Innånding	LOAEL	9,4 mg/l		Lunge	Ubestemt	Menneske	

etylbenzen

Eksponering srute	Parameter	Verdi	Eksponering svarighet	Spesifikt målorgan	Resultat	Regneart	Kjønn
Innånding	NOAEL			Nervesystem	Ørhet, Svimmelhet	Menneske	

STOT - gjentatt eksponering

Kan forårsake hørselsorganer, nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2-propanol

Eksponering srute	Parameter	Verdi	Eksponering svarighet	Spesifikt målorgan	Resultat	Regneart	Kjønn
Innånding (damp)	NOEC	500 ppm				Rotte (Rattus norvegicus)	F/M

cykloheksan

Eksponering srute	Parameter	Verdi	Eksponering svarighet	Spesifikt målorgan	Resultat	Regneart	Kjønn
Innånding	NOAEC	500 mg/l				Mus	
Innånding	NOAEC	2000 ppm				Mus	

etylbenzen

Eksponering srute	Parameter	Verdi	Eksponering svarighet	Spesifikt målorgan	Resultat	Regneart	Kjønn
Innånding	NOAEL	1,1 mg/l		Nyre	Ubestemt	Rotte	
Innånding	NOAEL	1,1 mg/l	103 uker	Lever	Ubestemt	Mus	
Innånding	NOAEL	3,4 mg/l	28 dager	Beinmarg	Ubestemt	Rotte	
Innånding	NOAEL	2,4 mg/l	5 dager		Ubestemt	Rotte	
Innånding	NOAEL	3,3 mg/l	103 uker	Hormonsystem	Ubestemt	Mus	

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

11.2. Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt. Inneholder ingen bestanddeler som kan forårsake forstyrrelser i det endokrine systemet hos mennesker.

Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

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

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt giftighet

2-propanol					
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø	Fastsetter metode
EC50	>10000 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)		
LC50	9640 mg/l	96 timer	Fisk	Ferskvann	

cykloheksan					
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø	Fastsetter metode
EC50	3,78 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)		
EC50	3,4 mg/l	72 timer	Alger		
IC50	0,9 mg/l	72 timer	Alger		
LC50	9,317 mg/l	96 timer	Fisk (Oncorhynchus mykiss)		

etanol					
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø	Fastsetter metode
EC0	3,9 g/l	200 timer	Fisk		Eksperimentelt
EC50	>10000 mg/l	48 timer	Dafnier		Eksperimentelt
IC50	8800 mg/l	96 timer	Alger		Eksperimentelt

etylbenzen					
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø	Fastsetter metode
EC50	1,81 mg/l	48 timer	Dafnier		Eksperimentelt
IC50	3,6 mg/l	72 timer	Alger		Eksperimentelt
LC50	4,2 mg/l	96 timer	Fisk		Eksperimentelt

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

Kronisk giftighet

cykloheksan					
Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø	Fastsetter metode
NOEC	0,94 mg/l	72 timer	Alger		

etanol					
Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø	Fastsetter metode
LC50	9248 mg/l	48 timer	Virvelløse dyr		Eksperimentelt
NOEC	250 mg/l	120 timer	Fisk (Oncorhynchus mykiss)		Eksperimentelt
NOEC	1000 mg/l	120 timer	Fisk		Eksperimentelt

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

12.4. Mobilitet i jord

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt. Inneholder ingen PMT-/vPvM-bestanddel.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt. Inneholder ingen PBT-/vPvB-bestanddel.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt. Inneholder ingen bestanddel som kan forårsake forstyrrelser i det endokrine systemet i miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Eventuelt ubrukt produkt og forurensset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallstypekode

14 06 03* Andre løsemidler og løsemiddelblandinger

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato	05.05.2025	Versjon	1.0
Redigert dato			

Avfallstypekode for emballasje

15 01 02 Emballasje av plast

(*) - Farlig avfall i henhold til direktiv 2008/98/EU om farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger
14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (etylbenzen)

14.3. Transportfareklasse(r)

3 Brannfarlige væsker

14.4. Emballasjegruppe

I

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

Ytterligere informasjon

Farenummer

33

FN-nummer

1993

Klassifiseringskode

F1

Faresedler

3+miljøfarlig



Tunnel restriksjonskode

(D/E)

Lufttransport - ICAO/IATA

Anvisninger for pakking passasjer

351

Anvisninger for pakking av last

361

Sjøtransport - IMDG

EmS (beredskapsplan)

F-E, S-E

MFAG

310

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato 05.05.2025

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Begrensninger i henhold til vedlegg XVII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH), med endringer

cykloheksan

Begrensninger	Begrensninger
57	1. Skal ikke bringes i omsetning for første gang etter 27. juni 2010 for levering til allmennheten, som en bestanddel i neoprenbasert kontaktlim i konsentrasjoner på eller høyere enn 0,1 vektprosent i pakningsstørrelser over 350 g. 2. Neoprenbasert kontaktlim som inneholder sykloheksan og som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning for levering til allmennheten etter 27. desember 2010. 3. Uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene før omsetning påse at neoprenbasert kontaktlim som inneholder sykloheksan i konsentrasjoner på 0,1 vektprosent eller høyere, og som bringes i omsetning for levering til allmennheten etter 27. desember 2010, er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kan slettes: «— Dette produktet skal ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon. — Dette produktet skal ikke brukes til teppelegging.»

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
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	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake hørselsorganer, nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake hørselsorganer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering.

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato	05.05.2025	Versjon	1.0
Redigert dato			

H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet	
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280	Benytt vernehansker/øyebeskyttelse/brilleinnfatning/vernetøy.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P391	Samle opp spill.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet (akutt)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet (kronisk)
Asp. Tox.	Fare ved aspirasjon
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramlar Servis
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
EC0	Konsentrasjon av et stoff når 0 % av befolkningen er berørt
EC50	Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt
EF	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet
EmS	Beredskapsplan
EU	Den Europeiske Union
EuPCS	Europeisk system for kategorisering av produkter
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
FN-nummer	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal
IATA	Internasjonal lufttransportforening
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier
IC50	Konsentrasjon som forårsaker 50 % blokkade
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien
IMO	Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
INCI	Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisasjon
IUPAC	Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi

EKSEMPEL Farlig blanding

Opprettelsesdato	05.05.2025	Versjon	1.0
Redigert dato			

LC50	Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
LD50	Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
LOAEL	Laveste påviste skadelige effektnivå
log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
NOAEC	Ikke noen påvist skadelig effektkonsentrasjon
NOAEL	Ikke noe påvist skadelig effektnivå
NOEC	Ikke noen påvist effektkonsentrasjon
OEL	Eksponeeringsgrenser i yrkessammenheng
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PMT	Persistent, mobil og giftig
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	Avtale om transport av farlig gods med jernbane
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Sensibilisering av huden
STOT RE	Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
vPvM	Svært persistent og svært mobil

Retningslinjer for opplæring

Informer personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.