

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den 10. april 2019
Datum för ändring Version 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** EXEMPEL Farlig blandning
Ämne / blandning blandning
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Blandningens avsedda användning Avfettningsmedel.
Ej godkänd användning av blandning Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Tillverkare
Namn eller företagsnamn SBLCore s.r.o.
Adress Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00
Tjeckiska Republiken
Identifieringsnummer (ID) 04278968
Telefon +420 725 582 495
E-post sblcore@sblcore.com
Webbadress www.sblcore.com
- E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**
Namn SBLCore s.r.o.
E-post sblcore@sblcore.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är klassificerad 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
Aquatic Chronic 2, H411

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

Mycket allvarlig negativ fysikalisk och kemisk inverkan

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- 2.2 Märkningsuppgifter**

Riskbild



Signalord

Fara

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den 10. april 2019
Datum för ändring Version 1.0

Hälsa- och miljöfarliga ämnen

cyklohexan
etyl-(2R)-2-{4-[(6-klor-1,3-benzoxazol-2-yl)oxi]fenoxi}propanoat
isopropanol

Varningstexter

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P370+P378 Vid brand: Släck med pulversläckare/sand/koldioxid.
P391 Samla upp spill.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk karakterisering

Blandning av ämnen och tillsatser anges nedan.

Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 Registreringsnummer: 01-2119489370-35	etylbenzen	20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	1
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2 Registreringsnummer: 01-2119463273-41	cyklohexan	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
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Registreringsnummer: 01-3179417542-24	etyl-(2R)-2-{4-[(6-klor-1,3-benzoxazol-2-yl)oxi]fenoxi}propanoat	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	isopropanol	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den	10. april 2019	Version	1.0	
Datum för ändring				
Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	etanol	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Noteringar

- 1 Ämne för vilka exponeringsgränser för säker arbetsmiljö finns.
- 2 Användningen av ämnet är begränsad av bilaga XVII i REACH-förordningen.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria. Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillestånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillestånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

Vid inandning

Sörj för din egen säkerhet, låt inte den drabbade personen promenera! Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Se upp med förorenade kläder. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och säkerställa medicinsk behandling utifrån behovet av ytterligare observation i minst 24 timmar.

Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Tvål, tvållösning eller schampo bör användas om det inte finns någon hudskada. Ge medicinsk behandling om hudirritation kvarstår. Skölj huden med vatten/duscha.

Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Sköljningen borde pågå i minst 10 minuter. Ge medicinsk behandling, specialiserad om det är möjligt.

Vid förtäring

Om den drabbade personen kräks, se till att förhindra inandning av uppkastningen (eftersom det finns risk för lungskada efter inandning av dessa vätskor i luftvägarna, även i obetydliga mängder). Ge medicinsk behandling utifrån behovet av ytterligare observation i minst 24 timmar. Ta med ursprungsbehållaren med märkning och säkerhetsdatabladet för det givna ämnet i förekommande fall.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Hosta, huvudvärk. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Vid hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Vid förtäring

Irritation, illamående.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den 10. april 2019
Datum för ändring Version 1.0

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Kyla ner stängda behållare med produkten som står nära elden med vatten. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avlägsna alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Andas inte in aerosoler. Förhindra kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte komma ut i avlopp. Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13. Informera brandkår och andra behöriga organ i händelse av utsläpp av en betydande mängd av produkten. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i brandfarliga eller explosiva koncentrationer. Produkten bör endast användas i de områden där den inte kommer i kontakt med öppen eld och andra antändningskällor. Använd gnistfria verktyg. Vi rekommenderar användning av antistatiska kläder och skor. Andas inte in aerosoler. Förhindra kontakt med hud och ögon. Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål. Utsätt inte för solljus. Förvaras inlåst. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

Innehåll

435 ml

Förpackningens material

ALU (41)



ALU

Särskilda krav eller regler som gäller för ämnet/blandningen

Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och ackumuleras särskilt nära golvet där de kan bilda en explosiv blandning med luft.

7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den

10. april 2019

Datum för ändring

Version

1.0

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Europeiska unionen

Ämnesnamn (komponent)	Modell	Tid för exponering	Värde	Notering	Källa
etylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL	8 timmar	442 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 timmar	100 ppm		
	OEL	På kort sikt	884 mg/m ³		
	OEL	På kort sikt	200 ppm		
cyklohexan (CAS: 110-82-7)	OEL	8 timmar	700 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 timmar	200 ppm		

Sverige

Ämnesnamn (komponent)	Modell	Tid för exponering	Värde	Notering	Källa
etylbenzen (CAS: 100-41-4)		8 timmar	200 mg/m ³		SWE
		På kort sikt	450 mg/m ³	,	
		8 timmar	50 ppm		
		På kort sikt	100 ppm	,	
cyklohexan (CAS: 110-82-7)		8 timmar	700 mg/m ³		SWE
		8 timmar	200 ppm		
isopropanol (CAS: 67-63-0)		8 timmar	350 mg/m ³	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	SWE
		15 minuter	600 mg/m ³	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	
		8 timmar	150 ppm	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	
		15 minuter	250 ppm	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	
etanol (CAS: 64-17-5)		8 timmar	1000 mg/m ³	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	SWE
		15 minuter	1900 mg/m ³	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	
		8 timmar	500 ppm	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den

10. april 2019

Datum för ändring

Version

1.0

Sverige

Ämnesnamn (komponent)	Modell	Tid för exponering	Värde	Notering	Källa
etanol (CAS: 64-17-5)		15 minuter	1000 ppm	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	SWE

8.2 Begränsning av exponeringen

Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Man måste använda lämpliga skydd för luftvägar om man inte kan fastställa exponeringsgränser i detta läge. Åt, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskarna. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. Övriga skydd: skyddande arbetskläder. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

Andningsskydd

Mask med filter mot organiska ångor i en dåligt ventilerad miljö.

Termisk fara

Inte tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2. Samla upp spill.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

utseende

färg

Lukt

Lukttröskel

PH-värde

Smältpunkt/frys punkt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Flampunkt

Avdunstningshastighet

Brandfarlighet (fast form, gas)

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

antändningsintervall

explosionsgränsvärde

Ångtryck

Ångdensitet

Relativ densitet

Löslighet

vattenlöslighet

löslighet i fetter

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

Viskositet

Explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper

vätska vid 20°C

färglös

efter lösningsmedel

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

120 °C

18 °C

uppgifter ej tillgängliga

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

olöslig

uppgifter ej tillgängliga

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

information ej tillgänglig

9.2 Annan information

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den	10. april 2019	Version	1.0
Densitet		0,934 g/cm ³	
Datum för ändring		antändnings-temperatur	information ej tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

inte tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

Akut toxicitet

På basis av tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

cyklohexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Dermalt	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Råtta	
Oralt	LD ₅₀		>5000 mg/kg kroppsvikt/dag		Råtta	F/M

etanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Inandning (ånga)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 timme	Råtta	
Oralt	LD Lo		7000 mg/kg kroppsvikt		Råtta	
Inandning (ånga)	LC ₅₀		116,9 mg/l	4 timme	Råtta	
Inandning (ånga)	LC ₅₀		133,8 mg/l	4 timme	Råtta	

etylbenzen

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD ₅₀		3500 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD ₅₀		17800 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD ₅₀		15433 mg/kg		Kanin	
Inandning (ånga)	LC ₅₀		17,4 mg/l	4 timme	Råtta	
Oralt	LD ₅₀		4769 mg/kg		Råtta	
Inandning (ånga)	LC ₅₀		17400 mg/kg	4 timme	Råtta	

isopropanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD ₅₀		5,84 mg/kg		Råtta	
Inandning (ånga)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 timme	Råtta	F/M

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den

10. april 2019

Datum för ändring

Version

1.0

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

etylbenzen

Exponeringsväg	Resultat	Tid för exponering	Art
	Något irriterande		Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

cyklohexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art
	Något irriterande			Kanin

etanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art
	Irriterande			Kanin

etylbenzen

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art
	Irriterande			Kanin

isopropanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art
Öga	Allvarlig ögonskada	OECD 405		Kanin

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

cyklohexan

Exponeringsväg	Resultat	Tid för exponering	Art	Kön
	Inte sensibiliserande			

etylbenzen

Exponeringsväg	Resultat	Tid för exponering	Art	Kön
	Inte sensibiliserande		Människa	

isopropanol

Exponeringsväg	Resultat	Tid för exponering	Art	Kön
	Inte sensibiliserande		Marsvin	F/M

Mutagenicitet

isopropanol

Resultat	Tid för exponering	Specifikt organ	Art	Kön
Negativ, utan metabolisk regenerering, Negativ, med metabolisk regenerering		Äggstock	Marsvin	F/M

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den

10. april 2019

Datum för ändring

Version

1.0

Mutagenitet i könsceller

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

Cancerogenitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

etanol

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Resultat	Art	Kön
Oralt			Obestämt	Råtta	

Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

etanol

	Parameter	Värde	Resultat	Art	Kön
Effekter på fortplantningen	NOAEL	> 16000 ppm	Ingen effekt	Råtta	
	NOAEL	5200 mg/kg/24 timmar	Obestämt	Råtta	

etylbenzen

	Parameter	Värde	Resultat	Art	Kön
	NOAEL	4,3 mg/l	Obestämt	Råtta	

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

etanol

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Specifikt organ	Resultat	Art	Kön
Inandning	LOAEL	2,6 mg/l	30 min	Nervsystem	Dåsighet, Yrsel	Människa	
Inandning	LOAEL	9,4 mg/l		Lungor	Obestämt	Människa	

etylbenzen

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Specifikt organ	Resultat	Art	Kön
Inandning	NOAEL			Nervsystem	Dåsighet, Yrsel	Människa	

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

cyklohexan

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Specifikt organ	Resultat	Art	Kön
Inandning	NOAEC	500 mg/l				Mus	
Inandning	NOAEC	2000 ppm				Mus	

etylbenzen

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Specifikt organ	Resultat	Art	Kön
Inandning	NOAEL	1,1 mg/l		Njure	Obestämt	Råtta	
Inandning	NOAEL	1,1 mg/l	103 vecka	Lever	Obestämt	Mus	
Inandning	NOAEL	3,4 mg/l	28 dag	Benmärg	Obestämt	Råtta	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den

10. april 2019

Datum för ändring

Version

1.0

etylbenzen

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Specifikt organ	Resultat	Art	Kön
Inandning	NOAEL	2,4 mg/l	5 dag		Obestämt	Råtta	
Inandning	NOAEL	3,3 mg/l	103 vecka	Endokrina systemet	Obestämt	Mus	

isopropanol

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Specifikt organ	Resultat	Art	Kön
Inandning (ånga)	NOEC	500 ppm				Råtta (Rattus norvegicus)	F/M

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

cyklohexan

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod
EC ₅₀	3,78 mg/l	48 timme	Dafnier (Daphnia magna)		
EC ₅₀	3,4 mg/l	72 timme	Alger		
IC ₅₀	0,9 mg/l	72 timme	Alger		
LC ₅₀	9,317 mg/l	96 timme	Fisk (Oncorhynchus mykiss)		

etanol

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod
EC 0	3,9 g/l	200 timme	Fisk		Experiment
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 timme	Dafnier		Experiment
IC ₅₀	8800 mg/l	96 timme	Alger		Experiment

etylbenzen

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod
EC ₅₀	1,81 mg/l	48 timme	Dafnier		Experiment
IC ₅₀	3,6 mg/l	72 timme	Alger		Experiment
LC ₅₀	4,2 mg/l	96 timme	Fisk		Experiment

isopropanol

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 timme	Dafnier (Daphnia magna)		
LC ₅₀	9640 mg/l	96 timme	Fisk	Sötvatten	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den

10. april 2019

Datum för ändring

Version

1.0

Kronisk toxicitet

cyklohexan

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod
NOEC	0,94 mg/l	72 timme	Alger		

etanol

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod
LC ₅₀	9248 mg/l	48 timme	Ryggradslösa djur		Experiment
NOEC	250 mg/l	120 timme	Fisk (Oncorhynchus mykiss)		Experiment
NOEC	1000 mg/l	120 timme	Fisk		Experiment

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgifter ej tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Inte tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

12.6 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

Lagar gällande avfall

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

Kod för avfallstyp

14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar *

Förpackningsavfallskod

15 01 02 Plastförpackningar

(*) - Farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etylbenzen)

14.3 Faroklass för transport

3 Brandfarliga vätskor

14.4 Förpackningsgrupp

I - ämnen som uppvisar hög risk

14.5 Miljöfaror

inte tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den 10. april 2019
Datum för ändring Version 1.0

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillgänglig

Ytterligare information

Riskidentifiering nr.

33 (Kemler-kod)

UN-nummer

1993

Klassificeringskod

F1

Varningsmärken

3+miljöfarlig



Flygtransport - ICAO/IATA

Förpackningsinstruktioner för passagerare 351

Förpackningsinstruktioner för last 361

Sjötransport - IMDG

EmS (nödplan) F-E, S-E

MFAG 310

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning (EG) nr 1907/2006 enligt europaparlamentets och rådets direktiv av den 18 december 2008 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EC i dess ändrade lydelse. Förordning (EG) nr 1272/2008 enligt europaparlamentets och rådets direktiv av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1272/2008 1907/2006 i i dess ändrade lydelse.

Restriktioner enligt bilaga XVII i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), i dess ändrade lydelse

cyklohexan

Begränsning	Villkor gällande begränsning
57	<p>1. Får inte för första gången släppas ut på marknaden efter den 27 juni 2010 för försäljning till allmänheten som en beståndsdel i neoprenbaserade kontaktlim i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent i förpackningsstorlekar som rymmer mer än 350 g.</p> <p>2. Neoprenbaserade kontaktlim som innehåller cyklohexan och som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden för försäljning till allmänheten efter den 27 december 2010.</p> <p>3. Utan att det påverkar tillämpningen av annan gemenskapslagstiftning om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och beredningar, ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att neoprenbaserat kontaktlim som innehåller cyklohexan i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent och som efter den 27 december 2010 släpps ut på marknaden för försäljning till allmänheten är synligt, läsligt och outplånligt märkt med följande text: "– Denna produkt får ej användas under dåliga ventilationsförhållanden. – Denna produkt får ej användas vid mattläggning."</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den	10. april 2019	Version	1.0
Datum för ändring			

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P370+P378	Vid brand: Släck med pulversläckare/sand/koldioxid.
P391	Samla upp spill.

Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskydds-förordningar.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen
EG	Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EmS	Beredningsplan
EU	Europeiska unionen
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier
IC ₅₀	Koncentration som orsakar 50 % blockering
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
INCI	Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
IUPAC	Internationella kemiunionen
LC ₅₀	Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
LD ₅₀	Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
LOAEC	Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
log Kow	Fördelningskoefficient oktanol/vatten
MARPOL	Den internationella konvention för förebyggande av föroreningar från fartyg
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Koncentration där ingen effekt observerats
NOEL	Nolleffektnivå
OEL	Gränsvärden för yrkesmässig exponering
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
ppm	Miljondelar
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Sample Logo

EXEMPEL Farlig blandning

Skapad den	10. april 2019	Version	1.0
Datum för ändring			

RID	Avtal om transport av farligt gods via järnväg
UN	Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar
UVCB	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön
Asp. Tox.	Risk vid inandning
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig vätska
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering
STOT SE	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Regler för första hjälpen efter exponering för kemikalier (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.