

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

Produktform : Stoffblanding  
Handelsnavn : Equi-Pak - 47121 Del A

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes****1.2.1. Relevante identifiserte bruksområder**

Industriell/Profesjonell bruksspes. : Profesjonell bruk  
Funksjons- eller brukskategori : Polstringsmateriale for hestehover

**1.2.2. Bruk som frarådes**

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Royal Kerckhaert Horseshoe Factory  
Rapenburg 76  
4581AE Vogelwaarde  
Nederland  
[Info@vettec.com](mailto:Info@vettec.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

+31 114 671 361 (8.00 til 17.00, mandag til fredag) (Språk: Nederlandsk, engelsk, fransk, italiensk, tysk og portugisisk)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Akutt giftighet, (innånding: støv, tåke) Kategori 4	H332
Irriterende/etsende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Åndedrettssensibilisering, Kategori 1	H334
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317
Kreftfremkallende, Kategori 2	H351
Spesifikk målorgantoksisitet – Enkeleksponeering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene	H335
Spesifikk målorgantoksisitet – Gjentatt eksponering, Kategori 2	H373

Se avsnitt 16 for H- og EUH-setningenes fulle tekst.

**Negative fysiokjemiske, menneskelig helse- og miljøeffekter**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faresymboler (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

Inneholder	: 4,4'-metylenedi(cykloheksyl isocyanat), dicycloheksylmetane-4,4'-di-isocyanat, metylendifenyl diisocyanat, BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANATO-, HOMOPOLYMER
Faresetninger (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 - Farlig ved innånding. H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 - Kan forårsake pustebesvær. H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373 - Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk. P260 - Ikke innånd damp. P280 - Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P342+P311 - Ved symptomer i luftveiene: Ring et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3. Andre farer

andre farer som ikke resulterer i klassifisering : Dette produktet inneholder isocyanater. Personer som tidligere er sensibilisert overfor isocyanater kan utvikle en krysssensibiliseringsreaksjon overfor andre isocyanater.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Blandingen inneholder ikke stoff(er) inkludert som står på listen etablert i henhold til artikkel 59(1) i REACH for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til Forordning (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-metylenedi(cykloheksyl isocyanat), dicycloheksylmetane-4,4'-di-isocyanat	CAS-Nr.: 5124-30-1 EC-Nr.: 225-863-2 EC Indeksnr.: 615-009-00-0 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	20 - 30	Akutt toks. 2 (Innånding), H330 (ATE=0,05 mg/l) Hudirrit. 2, H315 Øyeirrit. 2, H319 Åndedr. sens. 1, H334 Hudsens. 1, H317 STOT SE 3 H335,
metylendifenyl diisocyanat	CAS-Nr.: 26447-40-5 EC-Nr.: 247-714-0 EC Indeksnr.: 615-005-00-9 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	5 - 15	Kreftfr. 2, H351 Akutt toks. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l) STOT RE 2, H373 Øyeirrit. 2, H319 STOT SE 3 H335, Hudirrit. 2, H315 Åndedr. sens. 1, H334 Hudsens. 1, H317

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til Forordning (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANATO-, HOMOPOLYMER	CAS-Nr.: 39310-05-9 EC-Nr.: 609-645-8 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	1 - 5	Åndedr. sens. 1, H334

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-metylenedi(cykloheksyl isocyanat), dicycloheksylmetane-4,4'-di-isocyanat	CAS-Nr.: 5124-30-1 EC-Nr.: 225-863-2 EC Indeksnr.: 615-009-00-0 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	(0,5 ≤ C < 100) Åndedr. sens. 1, H334 (0,5 ≤ C < 100) Hudsens. 1, H317
metylendifenyl diisocyanat	CAS-Nr.: 26447-40-5 EC-Nr.: 247-714-0 EC Indeksnr.: 615-005-00-9 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	(0,1 ≤ C < 100) Åndedr. sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 100) Hudirrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Øyeirrit. 2, H319

Se avsnitt 16 for H- og EUH-setningenes fulle tekst.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ring et giftinformasjonssenter eller en lege hvis du føler deg uvel. Gi aldri noe oralt til en bevisstløs person. Søk legebehandling hvis du føler deg uvel (vis produktetiketten om mulig). Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ring et giftinformasjonssenter eller en lege hvis du føler deg uvel. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ring et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege hvis du føler deg uvel. Hvis det er vanskelig å puste, flytt den skadelidte ut i frisk luft og la personen hvile i en posisjon som gjør det behagelig å puste. Ved symptomer i luftveiene: Ring et GIFTSENTER/lege.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Vask hud med store mengder vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsinstrukser på denne etiketten). Ved hudirritasjon eller utslett:
Førstehjelpstiltak etter kontakt med øynene	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: IKKE framkall brekning. Ring et giftinformasjonssenter eller en lege hvis du føler deg uvel. Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Skaff øyeblikkelig legehjelp.

### 4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer/effekter	: Forårsaker skade på organer.
Symptomer/effekter etter innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Fare for alvorlig helseskade ved forlenget eksponering gjennom innånding. Farlig ved innånding Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/effekter etter hudkontakt	: Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Individuer som er sensibilisert for isocyanater kan få en livstruende allergisk reaksjon. Irriterer huden.
Symptomer/effekter etter kontakt med øynene	: Øyeirritasjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3. Angivelse av umiddelbar medisinsk behandling og særskilt behandling som eventuelt kreves

Behandle symptomatisk.

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. Sand.  
Ueguede slukningsmidler : Ikke bruk sterk vannstråle.

#### 5.2. Særskilte farer som stoffet eller stoffblandingen kan medføre

Farlige nedbrytningsprodukter ved brann : Farlige nedbrytningsprodukter som røyk, karbonmonoksid og dioksid kan frigjøres ved langvarig oppvarming. Hydrogencyanid.

#### 5.3. Råd for brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller -tåke for nedkjøling av eksponerte beholdere. Vær forsiktig ved all slukning av brann i kjemikalier. Unngå at slukke vann havner i det ytre miljøet.  
Verneutstyr for brannmannskaper : Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Lufttilført åndedrettsvern. Heldekkende verneklær. Ikke ta deg inn i brannområdet uten tilstrekkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsbeskyttelse.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

##### 6.1.1. For ikke-nødpersonell

Nødprosedyrer : Ventil spillområdet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne. Evakuer overflødig personell.

##### 6.1.2. For nødpersonell

Verneutstyr : Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Se avsnitt 8 for mer informasjon: «Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr». Opprydningsmannskaper skal ha nødvendig verneutstyr.  
Nødprosedyrer : Ventil området.

#### 6.2. Forholdsregler for beskyttelse av miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp til kloakk og vannveier. Varsle myndighetene hvis væske havner i kloakk eller vannveier.

#### 6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Rengjøringsmetoder : Samle opp væskesøl i absorberende materielle. Varsle myndighetene hvis produktet havner i kloakk eller vannveier. Sug opp søl med inerte faste stoffer, som leire eller diatoméjord så snart som mulig. Samle opp søl. Oppbevar det unna andre materialer.  
Andre opplysninger : Kvitt deg med materialer eller faste reststoffer ved et autorisert anlegg.

#### 6.4. Henvising til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for mer informasjon. Se Overskrift 8. Eksponeringskontroller og personlig verneutstyr.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Be om spesialinstrukser før bruk. Stoffet må ikke håndteres før alle sikkerhetsforholdsregler er lest og forstått. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk kun utendørs eller på et godt ventilt sted. Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før du spiser, drikker eller røyker, og før du forlater arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon i prosessområdet for å unngå dampdannelse. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
Hygienetiltak : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Forurensede arbeidsklær skal ikke forlate arbeidstedet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk av dette produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

### 7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert evt. uforenligheter

- Lagringsforhold : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Beholderen skal holdes tett lukket. Oppbevar unna sterkt oksiderende stoffer, sterke baser, sterke syrer.
- Uforenelige materialer : Vann. Sterke syrer. Sterke syrer.

### 7.3. Spesifikke sluttbruksområder

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering i arbeidet og biologiske grenseverdier

4,4'-metylenedi(cykloheksyl isocyanat), dicycloheksylmetane-4,4'-di-isocyanat (5124-30-1)	
<b>Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Méthylène bis(4-cyclohexylisocyanate) # Methyleen bis(4-cyclohexylisocyanat)
OEL TWA	0,055 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Methylenbis(4-cyclohexylisocyanat)
OEL TWA [1]	0,054 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
<b>Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Μεθυλένιο, δις (4-κυκλοεξυλο-ισοκθανικό-)
OEL TWA	0,11 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,01 ppm
OEL STEL	0,11 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,01 ppm
Regelverksreferanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Metileno-bis(4-ciclohexilisocianato)
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Metileno-bis (4-ciclohexilisocianato) (Diisocianato de 4,4'-dicyclohexilmetano)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,055 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Merknad	Sen (Sensibilizante).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

<b>4,4'-metylenedi(cykloheksyl isocyanat), dicycloheksylmetane-4,4'-di-isocyanat (5124-30-1)</b>	
<b>USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Methylene bis(4-cyclohexylisocyanate)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Resp sens; LRT irr
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
<b>metylenedifenyl diisocyanat (26447-40-5)</b>	
<b>Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Diizocyjanian metylenodifenyłu - mieszanina izomerów (metylenodifenylo-diizocyjanian, MDI)
NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Isopropylalkohol (67-63-0)</b>	
<b>Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Bulgaria - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Изопропилов алкохол
OEL TWA	980 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	1225 mg/m <sup>3</sup>
Regelverksreferanse	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
<b>Kroatia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Regelverksreferanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kroatia - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Propan-2-ol

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

<b>Isopropylalkohol (67-63-0)</b>	
BLV	50 mg/l Karakteristisk indikator: aceton - Biologisk prøve: blod - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen 0.86 µmol/l Karakteristisk indikator: aceton - Biologisk prøve: blod - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen 50 mg/l Karakteristisk indikator: aceton - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen 0.86 µmol/l Karakteristisk indikator: aceton - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen
Regelverksreferanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Tsjekia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
OEL TWA [1]	490 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	200 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
<b>Estonia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	150 ppm
OEL STEL	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Finland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Merknad	Valeurs recommandées/admises

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

<b>Isopropylalkohol (67-63-0)</b>	
Regelverksreferanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Toppeksponeringsbegrensningsfaktor	2(II)
Merknad	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regelverksreferanse	TRGS900
<b>Tyskland - Biologiske grenseverdier (TRGS 903)</b>	
Lokalt navn	Propan-2-ol
Biologisk grenseverdi	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Regelverksreferanse	TRGS 903
<b>Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Ισοπροπυλική αλκοόλη
OEL TWA	980 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL	1225 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Regelverksreferanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Hungary - Biologiske eksponeringsindekser</b>	
Lokalt navn	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Merknad	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről



# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

<b>Isopropylalkohol (67-63-0)</b>	
<b>Irland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Irland - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	2-Propanol
BLV	40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Regelverksreferanse	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
<b>Latvia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	600 mg/m <sup>3</sup>
Regelverksreferanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	1200 mg/m <sup>3</sup>
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Merknad	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Portugal - Biologiske eksponeringsindekser</b>	
Lokalt navn	2-Propanol
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

<b>Isopropylalkohol (67-63-0)</b>	
<b>Romania - Occupational Exposure Limits</b>	
Lokalt navn	Alcool izopropilic/2-Propanol
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Romania - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Alcool izopropilic
BLV	50 mg/l Indikator biologisk: Acetonă - Material biologisk: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
<b>Slovakia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Merknad	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Slovenia - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	2-Propanol
BLV	25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

<b>Isopropylalkohol (67-63-0)</b>	
Merknad	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Spania - Biologiske grenseverdier</b>	
Lokalt navn	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
BLV	40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Sverige - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Storbritannia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fjerde utgave, 2020). HMS
<b>USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet</b>	
Lokalt navn	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Øye og URT irr CNS-hem. Notations: A4 (Ikke klassifiserbar som kreftfremkallende for mennesker), BEI
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
<b>USA - ACGIH - Biologiske eksponeringsindekser</b>	
Lokalt navn	2-PROPANOL
BEI	40 mg/l Parameter: Aceton - Medium: urin - Prøvetid: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Regelverksreferanse	ACGIH 2021

### 8.1.2. Anbefalte overvåkningsordninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

### 8.1.3. Dannede luftforurensninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

### 8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

### 8.1.5. Kvalitativ vurdering

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

## 8.2. Eksponeringskontroller

### 8.2.1. Passende tekniske kontrolltiltak

#### Passende tekniske kontrolltiltak:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsstedet.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Hansker. Bruk pustemaske og filter som er egnet for organiske gasser og damper. Verneklær. Unngå all unødvendig eksponering.

#### Symbol(er) for personlig verneutstyr:



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyevern:

Vernebriller. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Beskyttelse av huden og kroppen:

Langermet forkle/klær med væsketetthet type 3, som beskytter mot flytende kjemikalier (testet NS-EN 14605)

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker. NS-EN 374. Butylgummi. Gjennombruddstid:  $\geq 480$  min. Lagtykkelse:  $>1,1$  mm.

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre det brukes en beskyttelsesmaske med et passende gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standard NS-EN 14387).

#### 8.2.2.4. Termiske farer

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form	: Væske
Farge	: Fargeløs
Utseende	: Viskøs væske.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: $>204,4$ °C

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

Antennelighet	: Ikke relevant, ikke brennbart
Eksplosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: >143,3 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: <0 Pa @ 20 °C
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet ved 20 °C:	: >1
Partikkelstørrelse	: Ikke relevant
Partikkelstørrelsesdistribusjon	: Ikke relevant
Partikkelform	: Ikke relevant
Partikkelsideforhold	: Ikke relevant
Partikkelaggregeringstilstand	: Ikke relevant
Partikkelagglomerasjonstilstand	: Ikke relevant
Partikkelens spesifikke overflateområde	: Ikke relevant
Partikkelstøvingsgrad	: Ikke relevant

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved reaksjon med vann frigis det CO<sub>2</sub>-gass, som kan bygge opp trykk i lukkede beholdere.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymerisering ved tilstedeværelse av vann.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet.

### 10.5. Uforenelige materialer

Vann. Sterke syrer. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved forbrenning, danner: karbonoksider (CO og CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider. Hydrogencyanid. damp.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser slik disse er definert i Forordning (EU) nr. 1272/2008

Akutt giftighet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt giftighet (hud)	: Ikke klassifisert

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

Akutt giftighet (innånding) : Farlig ved innånding

Instant Pad - 47121 Del A	
ATE CLP (støv, tåke)	1,409 mg/l/4 t

4,4'-metylenedi(cykloheksyl isocyanat), dicycloheksylmetane-4,4'-di-isocyanat (5124-30-1)	
LD50 oral, rotte	9980 mg/kg
LD50 hud, kanin	>10 000 mg/kg
LC50 innånding - Rotte	0,368 mg/l/4 t

metylenedifenyl diisocyanat (26447-40-5)	
LD50 oral, rotte	31 600 mg/kg
LD50 hud, kanin	>5000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Tilleggsinformasjon : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt  
Kreftfremkallende egenskap : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert  
Tilleggsinformasjon : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt  
STOT- enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4,4'-metylenedi(cykloheksyl isocyanat), dicycloheksylmetane-4,4'-di-isocyanat (5124-30-1)	
STOT- enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

metylenedifenyl diisocyanat (26447-40-5)	
STOT- enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT- gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.

metylenedifenyl diisocyanat (26447-40-5)	
STOT- gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert  
Tilleggsinformasjon : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

## 11.2. Informasjon om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende virkninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

### 11.2.2. Andre opplysninger

Potensielle negative helseeffekter og symptomer : Farlig ved innånding

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generelt : Produktet anses ikke å være skadelig for vannlevende organismer eller forårsake langtidsskadelige effekter i miljøet.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

4,4'-metylenedi(cykloheksyl isocyanat), dicycloheksylmetane-4,4'-di-isocyanat (5124-30-1)	
LC50 - Fisk [1]	1,2 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	7,07 mg/l

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Instant Pad - 47121 Del A

Persistens og nedbrytbarhet Ikke fastslått.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Instant Pad - 47121 Del A

Bioakkumuleringsevne Isocyanater hydrolyseres raskt i vandige løsninger, derfor er ikke biokonsentrasjon en viktig prosess i miljøet. Ikke fastslått.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Instant Pad - 47121 Del A

Tilleggsinformasjon Isocyanater hydrolyserer raskt i vandige løsninger, derfor vil ikke utvasking og adsorpsjon til fuktig jord og sediment være en viktig prosess i miljøet.

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

#### Instant Pad - 47121 Del A

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende virkninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

### 12.7. Andre skadevirkninger

Tilleggsinformasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Kast innholdet/beholderen i henhold til lisensiert innsamlers sorteringsinstruksjoner.  
Anbefalinger for behandling av produkt-/emballasjeavfall : Kastes på en trygg måte i henhold til lokale/nasjonale forskrifter. Innhold/beholder leveres til et innsamlingspunkt for farlig avfall / spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.  
Økologi - avfallsmaterialer : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger






I henhold til ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 2206	UN 2206	UN 2206	UN 2206	UN 2206
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT	ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT	Isocyanatløsning, giftig, uspesifisert	ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT	ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT

# Equi-Pak - 47121 Del A



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (Trietoksy(3- isocyanatopropyl)silan , (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer), 6.1, II, (D/E)	UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (Trietoksy(3- isocyanatopropyl)silan , (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer), 6.1, II	UN 2206 Isocyanatløsning, giftig, uspesifisert (Trietoksy(3- isocyanatopropyl)silan , (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer), 6.1, II	UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (Trietoksy(3- isocyanatopropyl)silan , (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer), 6.1, II	UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (Trietoksy(3- isocyanatopropyl)silan , (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer), 6.1, II
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Nei	Miljøfarlig: Nei Forurensende for havet: Nei	Miljøfarlig: Nei	Miljøfarlig: Nei	Miljøfarlig: Nei
Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Transport over land

Klassifiseringskode (ADR)	: T1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 551
Begrensede mengder (ADR)	: 100 ml
Forventede mengder (ADR)	: E4
Instruksjoner om emballasje (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser for blandet emballasje (ADR)	: MP15
Instruksjoner for bærbar tank- og bulkcontainer (ADR)	: T11
Spesielle bestemmelser for bærbar tank- og bulkcontainer (ADR)	: TP2, TP27
Tankkode (ADR)	: L4BH
Spesielle bestemmelser tank (ADR)	: TU15, TE19
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle bestemmelser for transport - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13, CV28
Spesielle bestemmelser for transport - Drift (ADR)	: S9, S19
Fareidentifikasjonsnummer (Kemler-nr.)	: 60
Oransje skilt	:  
Tunnelbegrensningskode (ADR)	: D/E
EAC-kode	: 2X

#### Transport til sjøs

Spesielle bestemmelser (IMDG)	: 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 100 ml
Forventede mengder (IMDG)	: E4



# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

Instruksjoner om emballasje (IMDG)	: P001
IBC-instruksjoner om emballasje (IMDG)	: IBC02
Instruksjoner om tank (IMDG)	: T11
Spesielle bestemmelser tank (IMDG)	: TP2, TP13, TP27
EmS-Nr. (Brann)	: F-A
EmS-Nr. (Søl)	: S-A
Oppbevaringskategori (IMDG)	: E
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW2
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Væsker med skarp lukt. Ikke blandbar med vann, men reagerer med det og danner karbondioksid. Giftig ved svelging, ved kontakt med hud eller ved innånding. Hvis under dekk, med mekanisk ventilasjon, kreves det seks luftskift i timen, bortsett fra når det transporteres i lukkede containere, da kreves det to luftskift i timen. Irriterende for hud, øyne og slimhinner.

### Lufttransport

PCA forventede mengder (IATA)	: E4
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y641
PCA begrenset mengde maks nettomengde (IATA)	: 1 L
PCA instruksjoner om emballasje (IATA)	: 654
PCA maks nettomengde (IATA)	: 5L
CAO instruksjoner om emballasje (IATA)	: 662
CAO maks nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 6L

### Vannveier i innlandet

Klassifiseringskode (ADN)	: T1
Spesielle bestemmelser (ADN)	: 274, 551, 802
Begrensede mengder (ADN)	: 100 ml
Forventede mengder (ADN)	: E4
Nødvendig utstyr (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE02
Antall blå kjegler/lys (ADN)	: 2

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: T1
Spesielle bestemmelser (RID)	: 274, 551
Begrensede mengder (RID)	: 100 ml
Forventede mengder (RID)	: E4
Instruksjoner om emballasje (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser for blandet emballasje (RID)	: MP15
Instruksjoner for bærbar tank- og bulkcontainer (RID)	: T11
Spesielle bestemmelser for bærbar tank- og bulkcontainer (RID)	: TP2, TP27
Tankkoder for RID-tanker (RID)	: L4BH
Spesielle bestemmelser for RID-tanker (RID)	: TU15
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle bestemmelser for transport - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW28, CW31
Ekspresskolli (ekspresspakker) (RID)	: CE5
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 60

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

Ikke relevant

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### 15.1.1. EU-forskrifter

Eus restriksjonslistee (REACH vedlegg XVII)	
Referansekode:	Relevant for
3(b)	Instant Pad - 47121 Del A ; 4,4'-metylendi(cykloheksyl isocyanat), dicykloheksylmetan-4,4'-di-isocyanat , BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANATO-, HOMOPOLYMER
56.	metylendifenyl diisocyanat
74.	4,4'-metylenedi(cykloheksyl isocyanat), dicykloheksylmetane-4,4'-di-isocyanat

Inneholder ingen stoffer på kandidatlista i REACH

Inneholder ingen stoffer fra REACH Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer underlagt europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoffer europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2019/1021 av 20. juni 2019 om persistente organiske forbindelser

Inneholder ingen stoffer underlagt europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2019/1148 av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av mellomstoffer for eksplosiver.

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

###### Tyskland

- Ansattbegrensninger : Overhold restriksjoner i henhold til lov om beskyttelse av arbeidende mødre (MuSchG)  
Overhold restriksjoner i henhold til lov om beskyttelse av unge i arbeid (JArbSchG)
- Vannskadeklasse (WGK) : WGK 1, Noe farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, vedlegg 1)
- Forordningen om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt forordningen om farlige hendelser (12. BImSchV)

###### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponentene er oppført
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponentene er oppført
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponentene er oppført
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponentene er oppført
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponentene er oppført

###### Danmark

- Danske nasjonale forskrifter : Unge personer under 18 år har ikke lov til å bruke produktet  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet  
Kravene fra det danske arbeidstilsynet til arbeid med kreftfremkallende stoffer skal følges ved bruk og avhending

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført en vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vannveier i innlandet
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
BCF	Bioconcentration factor (Biokonsentrasjonsfaktor)
BLV	Biologisk grenseverdi
BOD	Biochemical oxygen demand (Biokjemisk oksygenbehov)
COD	Chemical oxygen demand (Kjemisk oksygenbehov)

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Avledet minimumeffektnivå)
DNEL	Derived-No Effect Level (Avledet nulleffektnivå)
EC-Nr.:	(European Community number) EU-nummer
EC50	Median effective concentration (Median effektiv konsentrasjon)
EN	European Standard (Europeisk standard)
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internasjonalt byrå for kreftforskning)
IATA	International Air Transport Association (Den internasjonale organisasjonen for lufttransport)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (En internasjonal retningslinje for sikker transport av farlige laster og forurensede materialer på sjøen)
LC50	Median lethal concentration (Median dødelig konsentrasjon)
LD50	Median lethal dose (Median dødelig dose)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level (Laveste observerte negativ effekt-nivå)
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration (Ingen observert negativ effekt-konsentrasjon)
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level (Ingen observert negativ effekt-nivå)
NOEC	No-Observed Effect Concentration (Ingen observert effekt-konsentrasjon)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling)
OEL	Occupational Exposure Limit (Grenseverdier for eksponering i arbeidet)
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic (Persistent, bioakkumulativ toksisk)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Estimert nulleffekt-konsentrasjon)
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods på vei)
SDS	Safety Data Sheet (Sikkerhetsdatablad, SDB)
STP	Sewage treatment plant (Kloakkrenseanlegg)
ThOD	Theoretical oxygen demand (Teoretisk oksygenbehov)
TLM	Median Tolerance Limit (Median toleransegrense)
VOC	Volatile Organic Compounds (Flyktige organiske forbindelser)
CAS-Nr.:	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified (Ikke ellers spesifisert)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (Svært persistent og svært bioakkumulativ)
ED	Endocrine disrupting properties (Hormonforstyrrende virkninger)

Kilder til nøkkeldata

: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger

: Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle tekst:	
Akutt toks. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (innånding), kategori 2
Akutt toks. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (innånding), kategori 4
Kreftfr. 2	Kreftfremkallende, Kategori 2
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2

# Equi-Pak - 47121 Del A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle tekst:	
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.
Åndedr. sens. 1	Åndedrettssensibilisering, Kategori 1
Hudirrit. 2	Irriterende/etsende for huden, Kategori 2
Hudsens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet – Gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet – Enkeleksponering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Akutt toks. 4 (Innånding: støv, tåke)	H332	Beregningsmetode
Hudirrit. 2	H315	Beregningsmetode
Øyeirrit. 2	H319	Beregningsmetode
Åndedr. sens. 1	H334	Beregningsmetode
Hudsens. 1	H317	Beregningsmetode
Kreftfr. 2	H351	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad (SDB), EU

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøkrav. Det skal derfor ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.