

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

Produktform : Stoffblanding
Handelsnavn : Equi-Pak Soft 47118 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 Vogelwaard
Nederland
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 1, Underkategori 1B	H314
Åndedrettssensibilisering, Kategori 1	H334
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317
Kreftfremkallende, Kategori 2	H351
Spesifikk målorgantoksitet – Enkeleksponeering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene	H335
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1	H410

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

Negative fysiokjemiske, menneskelig helse- og miljøeffekter

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

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

Faresymboler (CLP) :



Signalord (CLP) :

Inneholder :

Farer
BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANATO-, HOMOPOLYMER, metylenedifenyl diisocyanat, 4,4'-Metylenedicykloheksyl diisocyanat, Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan, Poly(oksy(metyl-1,2-etandiy)), alfa-hydro-omega-hydrokso-, polymer med 1,1-metylenbis(isocyanatobenzen), isocyanat-avsluttet

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Faresetninger (CLP)	: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P260 - Ikke innånd damp. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Rens huden med vann/dusj. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart 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]
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], a-hydro-w-hydrokso-, polymer med 1,1'-metylenbis[4-isocyanatocykloheksan]	CAS-Nr.: 9042-82-4 EC-Nr.: 676-734-6 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	40 - 50	Akvatisk kronisk 1, H410
Poly(oksy(metyl-1,2-etandiy)), alfa-hydro-omega-hydrokso-, polymer med 1,1-metylenbis(isocyanatobenzen), isocyanat-avsluttet	CAS-Nr.: 96328-90-4 EC-Nr.: 692-819-0 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	10 - 20	Åndedr. sens. 1, H334 Hudsens. 1, H317
4,4'-Metylenedicykloheksyl diisocyanat	CAS-Nr.: 5124-30-1 EC-Nr.: 225-863-2 EC Indeksnr.: 615-009-00-0 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	10 - 20	Akutt toks. 3 (Innånding), H331 (ATE =0,5 mg/L) Øyeirrit. 2, H319 STOT SE 3 H335, Hudirrit. 2, H315 Åndedr. sens. 1, H334 Hudsens. 1, H317

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til Forordning (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
metylendifenyl diisocyanat	CAS-Nr.: 26447-40-5 EC-Nr.: 247-714-0 EC Indeksnr.: 615-005-00-9 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	6 - 10	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
Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan	CAS-Nr.: 24801-88-5 EC-Nr.: 246-467-6 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	6 - 10	Akutt toks. 4, (Oral), H302 (ATE 500 mg/Kg) Akutt toks. 4 /Hud), H312 (ATE = 1100 mg/kg) Akutt toks. 1 (Innånding), H330 (ATE =0,005 mg/L) Hudets. 1B, H314 Åndedr. sens. 1, H334 Hudsens. 1, H317
BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANATO-, HOMOPOLYMER	CAS-Nr.: 39310-05-9 EC-Nr.: 609-645-8 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	1 - 10	Åndedr. sens. 1, H334

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-Metylenedicykloheksyl diisocyanat	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	: 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/lege hvis du føler deg uvel. Ring et GIFTSENTER/en lege umiddelbart. 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	: Tilsølte klær må fjernes straks. Rens huden med vann/dusj. Ring et GIFTSENTER/en lege umiddelbart. Vask med mye vann/.... Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsinstruksjoner på denne etiketten). Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Førstehjelpstiltak etter kontakt med øynene	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ring et GIFTSENTER/en lege umiddelbart.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Ring et GIFTSENTER/en lege umiddelbart.

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

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

Symptomer/effekter	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Symptomer/effekter etter innånding	: Fare for alvorlig helseskade ved forlenget eksponering gjennom innånding. Farlig ved innånding Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særskilte farer som stoffet eller stoffblandingen kan medføre

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

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 slukkevann havner i det ytre miljøet.
Verneutstyr for brannmannskaper	: 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	: Evakuer overflødig personell.
---------------	---------------------------------

6.1.2. For nødpersonell

Verneutstyr	: Opprydningsmannskaper skal ha nødvendig verneutstyr.
Nødprosedyrer	: Ventilert område.

6.2. Forholdsregler for beskyttelse av miljø

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

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Rengjøringsmetoder	: Sug opp søl med inerte faste stoffer, som leire eller diatoméjord så snart som mulig. Samle opp søl. Oppbevar det unna andre materialer.
--------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Overskrift 8. Eksponeringskontroller og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: 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. Bruk kun utendørs eller på et godt ventilert sted. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Be om spesialinstrukser før bruk. Stoffet må ikke håndteres før alle sikkerhetsforholdsregler er lest og forstått.
--------------------------------------	---

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Hygienetiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Forurensede arbeidsklær skal ikke forlate arbeidsstedet.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert evt. uforenligheter

Lagringsforhold : Hold beholderen tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Ikke forsegle beholderen ved mistanke om tilskitning. Beskytt produktet mot fuktighet og vann. Luft.

Uforenelige materialer : Sterke syrer. Vann. Sterkt oksiderende stoffer. 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

metylenodifenyyl diisocyanat (26447-40-5)	
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Diizocyjanian metylenodifenyly - mieszanina izomerów (metylenodifenylydiizocyjanian, MDI)
NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m ³
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
4,4'-Metylenodicykloheksyl diisocyanat (5124-30-1)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Méthylène bis(4-cyclohexylisocyanate) # Methyleen bis(4-cyclohexylisocyanat)
OEL TWA	0,055 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methylenbis(4-cyclohexylisocyanat)
OEL TWA [1]	0,054 mg/m ³
OEL TWA [2]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Μεθυλένιο, δις (4-κυκλοεξυλο-ισοκθανικό-)
OEL TWA	0,11 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,01 ppm
OEL STEL	0,11 mg/m ³
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
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metileno-bis(4-ciclohexilisocianato)
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

4,4'-Metylenedicykloheksyl diisocyanat (5124-30-1)	
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metileno-bis (4-ciclohexilisocianato) (Diisocianato de 4,4'-diclohexilmetano)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,055 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Merknad	Sen (Sensibilizante).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methylene bis(4-cyclohexylisocyanate)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Resp sens; LRT irr
Regelverksreferanse	ACGIH 2021

8.1.2. Anbefalte overvåkningsordninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

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

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Støv/aerosol-maske med filtertype P1. Verneklær. Vernebriller.

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:

Beskyttelses-hansker. NS-EN 374. Butylgummi. Gjennombruddstid: ≥480 min. Lagtykkelse: >1,1 mm. Benytt vernehansker.

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).

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

8.2.2.4. Termiske farer

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

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	: Ingen.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: >204,4 °C
Antennelighet	: Ikke brennbar.
Eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: >143,3
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	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,04 g/cm ³
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 CO₂-gass, som kan bygge opp trykk i lukkede beholdere.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og lagringsforhold.

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymerisering ved tilstedeværelse av vann. Fuktighet.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Direkte sollys.

10.5. Uforenelige materialer

Vann. Sterke syrer. Sterke syrer. Oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Oksider av karbon. Nitrogenoksider. Røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

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
Akutt giftighet (innånding) : Farlig ved innånding

Equi-Pak Soft 47118 Del A

ATE CLP (støv, tåke)	1,806 mg/l/4 t
----------------------	----------------

metylenedifenyl diisocyanat (26447-40-5)

LD50 oral, rotte	31 600 mg/kg
------------------	--------------

LD50 hud, kanin	>5000 mg/kg
-----------------	-------------

Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan (24801-88-5)

LD50 oral, rotte	706 mg/kg
------------------	-----------

LD50 hud, kanin	1259 mg/kg
-----------------	------------

LC50 innånding - Rotte	0,36 mg/l/4 t
------------------------	---------------

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

metylenedifenyl diisocyanat (26447-40-5)

STOT- enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
-------------------------	---

4,4'-Metylenedicykloheksyl diisocyanat (5124-30-1)

STOT- enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
-------------------------	---

STOT- gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

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

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

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 - vann : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Bioakkumuleringsevne	Ikke fastslått.
----------------------	-----------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende virkninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Tilleggsinformasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

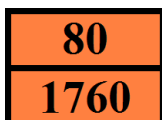
i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ETSENDE VÆSKE, USPESIFISERT	ETSENDE VÆSKE, USPESIFISERT	Etsende væske, uspesifisert	ETSENDE VÆSKE, USPESIFISERT	ETSENDE VÆSKE, USPESIFISERT
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1760 ETSSENDE VÆSKE, USPESIFISERT (Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 8, II, (E), MILJØFARLIG	UN 1760 ETSSENDE VÆSKE, USPESIFISERT (Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 8, II, (E), FORURENSENDE FOR HAVET/MILJØFARLIG	UN 1760 Etsende væske, uspesifisert (Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 8, II, MILJØFARLIG	UN 1760 ETSSENDE VÆSKE, USPESIFISERT (Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 8, II, MILJØFARLIG	UN 1760 ETSSENDE VÆSKE, USPESIFISERT (Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 8, II, MILJØFARLIG
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Forurensende for havet: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport over land

Klassifiseringskode (ADR)	: C9
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 1 L
Forventede mengder (ADR)	: E2
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)	: L4BN
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Fareidentifikasjonsnummer (Kemler-nr.)	: 80
Oransje skilt	:



Tunnelbegrensningskode (ADR)	: E
EAC-kode	: 2X

Transport til sjøs

Spesielle bestemmelser (IMDG)	: 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Forventede mengder (IMDG)	: E2
Instruksjoner om emballasje (IMDG)	: P001

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

IBC-instruksjoner om emballasje (IMDG)	: IBC02
Instruksjoner om tank (IMDG)	: T11
Spesielle bestemmelser tank (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-Nr. (Brann)	: F-A
EmS-Nr. (Søl)	: S-B
Oppbevaringskategori (IMDG)	: B
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW2
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Gir brannskader på hud, øyne og slimhinner.

Lufttransport

PCA forventede mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
PCA begrenset mengde maks nettomengde (IATA)	: 0,5 L
PCA instruksjoner om emballasje (IATA)	: 851
PCA maks nettomengde (IATA)	: 1 L
CAO instruksjoner om emballasje (IATA)	: 855
CAO maks nettomengde (IATA)	: 30L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

Vannveier i innlandet

Klassifiseringskode (ADN)	: C9
Spesielle bestemmelser (ADN)	: 274
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Forventede mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Nødvendig utstyr (ADN)	: PP, EP
Antall blå kjegler/lys (ADN)	: 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: C9
Spesielle bestemmelser (RID)	: 274
Begrensede mengder (RID)	: 1 L
Forventede mengder (RID)	: E2
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)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspresskolli (ekspresspakker) (RID)	: CE6
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

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)	Equi-Pak Soft 47118 Del A ,BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANATO-, HOMOPOLYMER, 4,4'-Metylenedicykoheksyl diisocyanat, Poly(oksy(metyl-1,2-etandiy)), alfa-hydro-omega-hydroksy-, polymer med 1,1-metylenbis(isocyanatobenzen), isocyanat-avsluttet

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Eus restriksjonslistee (REACH vedlegg XVII)

Referansekode:	Relevant for
3(c)	Equi-Pak Soft 47118 Del A , Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], a-hydro-w-hydroksy-, polymer med 1,1'-metylenbis[4-isocyanatocykloheksan]
56.	metylendifenyl diisocyanat
74.	4,4'-Metylenedicykloheksyl diisocyanat

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.

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso tilleggsinformasjon : E1

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Ansattebegrensninger : 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 3, Svært 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

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

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. 1 (Innånding)	Akutt giftighet (innånding), kategori 1
Akutt toks. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (innånding), kategori 3
Akutt toks. 4 (Hud)	Akutt giftighet (hud), Kategori 4
Akutt toks. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (innånding), kategori 4
Akutt toks. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) - Kategori 4

Equi-Pak Soft 47118 Del A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle tekst:	
Akvatisk kronisk 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Kreftfr. 2	Kreftfremkallende, Kategori 2
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig 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.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Åndedr. sens. 1	Åndedrettssensibilisering, Kategori 1
Hudets. 1B	Irriterende/etsende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
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
Hudets. 1B	H314	Beregningsmetode
Åndedr. sens. 1	H334	Beregningsmetode
Hudsens. 1	H317	Beregningsmetode
Kreftfr. 2	H351	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Akvatisk kronisk 1	H410	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.