

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

Produktform : Stoffblanding
Handelsnavn : Equipak CS 47122 Del B

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

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]**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
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) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresetninger (CLP) : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingspunkt for farlig avfall / spesialavfall i henhold til nasjonale forskrifter.

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering: Personer som tidligere er sensibilisert overfor aminer kan utvikle en kryssensibiliseringsreaksjon overfor andre aminer.

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 delegerte 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]
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	CAS-Nr.: 102-60-3 EC-Nr.: 203-041-4 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	5 - 10	Øyeyrit. 2, H319
Syntetisk amorf silika, røkt, krystallinfri (nanomateriale)	CAS-Nr.: 112945-52-5 EC-Nr.: 601-216-3 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	1 - 3	Hudirrit. 2, H315 Øyeyrit. 2, H319 STOT SE 3 H335,
Kobbersulfat pentahydrat	CAS-Nr.: 7758-99-8 EC-Nr.: 231-847-6 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	1 - 3	Akutt toks. 4 (Oral), H302 (ATE 500 mg/kg) Øyeskade 1, H318 Akvatisk akutt 1, H400 Akvatisk kronisk 1, H410

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).
Førstehjelpstiltak etter innånding	: La den berørte personen puste frisk luft. La den skadelidte få hvile.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Fjern berørte klær og vask alle utsatte hudområder med mild såpe og vann, etterfulgt av skylling med varmt vann.
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. Skaff øyeblikkelig legehjelp.

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

Symptomer/effekter etter kontakt med øynene : Gir alvorlig øyeskade.

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

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

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 : Ventiler området.

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.
Hygienetiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert evt. uforenligheter

Lagringsforhold : Skal kun oppbevares i originalbeholderen på et kjølig, godt ventilert sted unna: Sterkt oksiderende stoffer.
Uforenelige produkter : Sterkt oksiderende stoffer. Sterke syrer.

7.3. Spesifikke sluttbruksområder

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering i arbeidet og biologiske grenseverdier

Kobbersulfat pentahydrat (7758-99-8)	
Finland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Kupari-(II)-sulfaatti, pentahydraatti
HTP (OEL TWA) [1]	0.02 mg/m ³ Cu, alveolijae
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Isopropylalkohol (67-63-0)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Изопропилов алкохол
OEL TWA	980 mg/m ³
OEL STEL	1225 mg/m ³
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.)
Kroatia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
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)
Kroatia - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Propan-2-ol
BLV	50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0.86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0.86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Regelverksreferanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Tsjekkia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
OEL TWA [1]	490 mg/m ³
OEL TWA [2]	200 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estonia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	150 ppm
OEL STEL	600 mg/m ³
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
Finland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Merknad	Valeurs recommandées/admises
Regelverksreferanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet (TRGS 900)	
Lokalt navn	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Toppeksponeeringsbegrensningsfaktor	2(II)

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
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
Tyskland - Biologiske grenseverdier (TRGS 903)	
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
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Ισοπροπιλική αλκοόλη
OEL TWA	980 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL	1225 mg/m ³
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
Ungarn - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m ³
CK (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Hungary - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI	25 mg/l Biológiai expozíció (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíció (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
Irland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	2-Propanol

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
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)
Latvia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL STEL	600 mg/m ³
Regelverksreferanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litauen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1200 mg/m ³
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
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
Portugal - Biologiske eksponeringsindekser	
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
Romania - Occupational Exposure Limits	
Lokalt navn	Alcool izopropilic/2-Propanol
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Romania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Alcool izopropilic
BLV	50 mg/l Indikator biologisc: Acetonă - Material biologisc: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Slovakia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
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
Slovenia - Biologiske grenseverdier	
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
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
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: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Spania - Biologiske grenseverdier	
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
Sverige - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fjerde utgave, 2020). HMS
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
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
USA - ACGIH - Biologiske eksponeringsindekser	
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

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

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Passende tekniske kontrolltiltak

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

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:

Beskyttelseshansker. NS-EN 374. Butylgummi. Gjennombruddstid: ≥ 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

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	: Ikke tilgjengelig
Utseende	: Klar. Viskøs væske.
Lukt	: Ingen.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: $>143,3$ °C
Antennelighet	: Ikke brennbar.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: 800 – 1200 mPa·s
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,03 g/cm ³
Relativ damptetthet 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

Relativ fordunstingshastighet (vann=1) : <1

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent ved normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke fastslått.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenelige materialer

Sterke syrer. Sterkt oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Aldehyder. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Nitrogenoksider.

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)	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Kreftfremkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT- enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Syntetisk amorf silika, røkt, krystallinfri (112945-52-5)

STOT- enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT- gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
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 : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Equipak CS 47122 Del B

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Equipak CS 47122 Del B

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.

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport over land

Ikke relevant

Transport til sjøs

Ikke relevant

Luftransport

Ikke relevant

Vannveier i innlandet

Ikke relevant

Jernbanetransport

Ikke relevant

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)	Equipak CS 47122 Del B ; N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin
3(c)	Equipak CS 47122 Del B

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

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

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 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 : Ingen av komponentene er oppført
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponentene er oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført en vurdering av stoffets eller stoffblandingens 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. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) - Kategori 4
Akvatisk Akutt 1	Farlig for vannmiljøet – Akutt fare, Kategori 1
Akvatisk kronisk 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Øyeskade 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Hudirrit. 2	Irriterende/etsende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet – Enkeleksponeering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]:

Øyeirrit. 2	H319	Beregningsmetode
Akvatisk kronisk 3	H412	Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad (SDB), EU

Equipak CS 47122 Del B

Sikkerhetsdatablad

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

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 garanterer for noen spesifikke egenskaper ved produktet.