

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

Produktform : Stoffblanding
Handelsnavn : Equi-Pak 47121- 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]**

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Se avsnitt 16 for H- og EUH-setningenes fulle tekst.

Negative fysiokjemiske, menneskelig helse- og miljøeffekter

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Faresymboler (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Inneholder

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)sebakat, Poly(oksy-1,2-etandiyol), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-, Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat, Polyetylen glykol di[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]eter, Metyl 1,2,2,6,6 pentametyl-4-piperidylsebakat

Faresetninger (CLP) :

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P261 - Unngå innånding av damp.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302+352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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 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]
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	CAS-Nr.: 102-60-3 EC-Nr.: 203-041-4 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	5 - 15	Øyeirrit. 2, H319
1,4-Butandiol	CAS-Nr.: 110-63-4 EC-Nr.: 302-786-5 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	1 - 5	Akutt toks. 4 (Oral), H302 (ATE 500 mg/kg kroppsvekt) STOT SE 3, H336
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat	CAS-Nr.: 1065336-91-5 EC-Nr.: 915-687-0 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	0,1 < x < 1	Hudsens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Akvatisk akutt 1, H400 Akvatisk kronisk 1, H410
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)sebakat	CAS-Nr.: 41556-26-7 EC-Nr.: 255-437-1 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	0,1 < x < 1	Hudsens. 1, H317 Akvatisk akutt 1, H400 Akvatisk kronisk 1, H410
Poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	CAS-Nr.: 104810-48-2 EC-Nr.: 600-603-4 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	0,1 < x < 1	Hudsens. 1, H317 Akvatisk kronisk 2, H411
Polyetylenglykol di[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]eter	CAS-Nr.: 104810-47-1 EC-Nr.: 600-602-9 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	0,1 < x < 1	Hudsens. 1, H317 Akvatisk kronisk 2, H411
Metyl 1,2,2,6,6 pentametyl-4-piperidylsebakat	CAS-Nr.: 82919-37-7 EC-Nr.: 280-060-4 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	0,1 < x < 1	Hudsens. 1, H317 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

Førstehjelpstiltak etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt : Vask hud med store mengder vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Førstehjelpstiltak etter kontakt med øynene : Skyll øynene med vann som en forholdsregel.
Førstehjelpstiltak etter innånding : Ring et giftinformasjonssenter eller en lege hvis du føler deg uvel.

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

Symptomer/effekter etter hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

5.2. Særskilte farer som stoffet eller stoffblandingen kan medføre

Farlige nedbrytningsprodukter ved brann : Giftige damper kan frigis.

5.3. Råd for brannmannskaper

Verneutstyr for brannmannskaper : Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Lufttilført åndedrettsvern. Heldekkende verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

6.1.1. For ikke-nødpersonell

Nødprosedyrer : Ventiler spillområdet. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.1.2. For nødpersonell

Verneutstyr : Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Se avsnitt 8 for mer informasjon: «Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr».

6.2. Forholdsregler for beskyttelse av miljøet

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Rengjøringsmetoder : Samle opp væskesøl i absorberende materiele.
Andre opplysninger : Kvitt deg med materialer eller faste reststoffer ved et autorisert anlegg.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for mer informasjon.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon på arbeidsstedet. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk personlig verneutstyr.
Hygienetiltak : Forurensede arbeidsklær skal ikke forlate arbeidsstedet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk av dette produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert evt. uforenligheter

Lagringsforhold : Sterkt oksiderende stoffer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevar stoffet kjølig.
Uforenelige materialer : Oksiderende midler.

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

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

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)
Tsjekia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m ³

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
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 terveystieteiden tutkimuskeskus)
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
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

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
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	Ισοπροπυλική 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 expozíciós (hatás) mutató: acetone - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone - 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
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)

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
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)
Romania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Alcool izopropilic

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
BLV	50 mg/l Indikator biologisk: Acetonã - Material biologisk: urinã - Momentul recoltarii: 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
Spania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Isopropanol (Alcohol isopropílico)

Equi-Pak 47121- 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 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
Polyethylene glycol (25322-68-3)	
Tyskland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet (TRGS 900)	
Lokalt navn	Polyethylenglykole (PEG 200-600)
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³ (E)
Toppeksponeeringsbegrensningsfaktor	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

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Polyethylene glycol (25322-68-3)	
Slovakia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Polyetylénglykol
NPHV (OEL TWA) [1]	1000 mg/m ³
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

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

Passende tekniske kontrolltiltak:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsstedet.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Symbol(er) for personlig verneutstyr:



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyevern:

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:

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

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Unngå utslipp til miljøet.

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

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 relevant
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Antennelighet	: Ikke relevant
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
Viskositet, dynamisk	: 800 – 1200 mPa·s
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	: 1,03 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

Ingen farlige reaksjoner kjent ved normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet.

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

10.5. Uforenelige materialer

Vann. Sterke syrer. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Aldehyder. Nitrogenoksider. Karbondioksid. Karbonmonoksid.

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

1,4-Butandiol (110-63-4)

LD50 oral, rotte	1500 mg/kg
LD50 hud, rotte	2000 mg/kg
LC50 innånding - Rotte	>5,14 mg/l/4 t.

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftfremkallende egenskap : Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksicitet : Ikke klassifisert
STOT- enkelteksponering : Ikke klassifisert

1,4-Butandiol (110-63-4)

STOT- enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
-------------------------	--

STOT- gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

11.2. Informasjon om andre farer

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generelt : 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

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Instant Pad - 47121- Del B

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

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

Instant Pad - 47121- Del B

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

12.6. Hormonforstyrrende virkninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Kast innholdet/holderen i henhold til lisensiert innsamlers sorteringsinstruksjoner.

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

Lufttransport

Ikke relevant

Vannveier i innlandet

Ikke relevant

Jernbanetransport

Ikke relevant

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (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 B , bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinylsebakat, Poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-, N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylenediamin , Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat, Polyetylenglykol di[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]eter, Metyl 1,2,2,6,6 pentametyl-4-piperidylsebakat , 1,4-Butanediol
3(c)	Instant Pad 47121- Del B , bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinylsebakat, Poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-, Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat, Polyetylenglykol di[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]eter, Metyl 1,2,2,6,6 pentametyl-4-piperidylsebakat

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 2, Signifikant 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 : 1,4-Butandiol er oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : 1,4-Butandiol er oppført på listen
- 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

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 B

Sikkerhetsdatablad

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

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
Akvatisk kronisk 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Equi-Pak 47121- Del B

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle tekst:	
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduktiv toksisitet, kategori 2
Hudsens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Hudsens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet – Enkelekspnering, Kategori 3,

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Hudsens. 1	H317	Beregningsmetode
Akvatisk kronisk 3	H412	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.