HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Basert på forordning (EF) nr. 1907/2006, som endret ved forordning (EU) nr. 2015/830

PERGO AQUA SEALANT

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : PERGO AQUA SEALANT
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Tetningsmasse

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør av sikkerhetsdatablad

Rectavit N.V.
Ambachtenlaan 4
B-9080 Lochristi
☎ +32 9 216 85 20
 +32 9 216 85 30
msds@rectavit.be

Produktets produsent

Rectavit N.V.
Ambachtenlaan 4
B-9080 Lochristi
☎ +32 9 216 85 20
 +32 9 216 85 30
msds@rectavit.be

1.4 Telefonnummer for nødstilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2 Merkingselementer:

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre opplysninger

EUH208 Inneholder: 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer:

Ingen andre kjente farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
2-butanonoksim	96-29-7 202-496-6	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	(1)(10)	Reaksjonsprodukt

© BIG vzw

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater 01-2119552497-29		1%<C<10%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	UVCB

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16
(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Ingen kjente virkninger.

Etter hudkontakt:

Ingen kjente virkninger.

Etter øyekontakt:

Ingen kjente virkninger.

Etter svelging:

Ingen kjente virkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tigjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

5.1 Slokkingsmidler:

5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

Polyvalent skum. ABC- pulver. Kulldioksyd.

5.1.2 Uegnede slokkingsmidler:

Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved antennelse: dannes det CO, CO2 og små mengder nitrogenholdige damper.

5.3 Råd til brannslokkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Særlige brannslukningsinstruksjoner er ikke påkrevet.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper:

Vernehansker. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpen ild.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende stoff. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Rengjør skitne overflater med såpeoppløsning. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Streng hygiene. Hold forpakningen godt lukket.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevares tørt. Oppbevar ved romtemperatur. Svar til de rettslige krav. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Syntetisk materiale.

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tigjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tigjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvemetoder

Hvis aktuelt og tigjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tigjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 DNEL/PNEC-verdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

2-butanonoksim

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	9 mg/m³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	3.33 mg/m³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	1.3 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	2.5 mg/kg bw/dag	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
		Ingen data tilgjengelig	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

2-butanonoksim

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	2.7 mg/m³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	2 mg/m³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.78 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	1.5 mg/kg bw/dag	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
		Ingen data tilgjengelig	

PNEC

2-butanonoksim

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.256 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.118 mg/l	
STP	177 mg/l	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Delområde	Verdi	Merknad
	Ingen data tilgjengelig	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tigjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Streng hygiene. Hold forpakningen godt lukket. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

b) Håndvern:

Hansker.

c) Øyevern:

Vernebriller.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Pasta
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Vanskelig brennbar
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	> 200 °C
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Løselighet	vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	1.0
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	1000 kg/m³

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:
Ved temperatur over flammepunkt: økt risiko for brann/eksplosjon.

10.2 Kjemisk stabilitet:
Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:
Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:
Hold adskilt fra åpen ild/varme.

10.5 Inkompatible materialer:
Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:
Ved antennelse: dannes det CO, CO2 og små mengder nitrogenholdige damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:
11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

PERGO AQUA SEALANT

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2-butanonoksim

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	2326 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 1000 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 4.83 mg/l luft	4 t	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 5266 mg/m³ luft	4 t	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

PERGO AQUA SEALANT

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
	Ikke irriterende	OECD 437				Erfaringsverdi	
	Ikke irriterende					Ekspertdom / sakkyndig uttalelse	

2-butanonoksim

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	Ekvivalent med OECD 405		24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling
Hud	Irriterende	Annet	3 minutter		Kanin	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	Annet	24 t	24; 48; 72 timer	Menneske	Erfaringsverdi	

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

Respirasjons- eller hudallergi

PERGO AQUA SEALANT

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2-butanonoksim

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406	24 t	24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	24 t	24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Read-across	
Hud	Ikke-sensibiliserende	Annet	216 t	24; 48 timer	Menneske (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Spesifikk målorgantoksisitet

PERGO AQUA SEALANT

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2-butanonoksim

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	LOAEL	US EPA	40 mg/kg bw/dag	Generelt	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	13 uker (5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	US EPA	< 40 mg/kg bw/dag	Blod	Forandringer i blodbildet eller -sammensetning	13 uker (5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi
Oral	NOEL	US EPA	125 mg/kg bw/dag	Sentralnervesystemet	Adferdsforstyrrelser	13 uker (5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	US EPA	312 ppm	Blod	Forandringer i blodbildet eller -sammensetning	13 uke(r)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	US EPA	625 ppm	Blod	Forandringer i blodbildet eller -sammensetning	13 uke(r)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 412	90 mg/m³ luft	Blod	Forandringer i blodbildet eller -sammensetning	4 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	≥ 5000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (hann/hunn)	Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	> 10400 mg/m³ luft		Ingen effekt	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Read-across

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnscellemutagenitet (in vitro)

PERGO AQUA SEALANT

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2-butanonoksim

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Tvetydig	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)		Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 482	Leverceller hos rotter		Erfaringsverdi

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Erfaringsverdi

Kjønnscellemutagenitet (in vivo)

PERGO AQUA SEALANT

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2-butanonoksim

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Annet	3 dager	Drosophila melanogaster (mannlig)	Forplantningsorgan hos menn	Erfaringsverdi
Negativ	Annet		Rotte (hann/hunn)		Erfaringsverdi

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 483	8 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Mus (mannlig)		Read-across
Negativ	Ekvivalent med OECD 475		Rotte (hann/hunn)		Read-across
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann/hunn)		Read-across

Karsinogenitet

PERGO AQUA SEALANT

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2-butanonoksim

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Annet	270 ppm	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke) - 78 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Mus (mannlig)	Histopatologiske endringer	Lever	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Annet	1350 ppm	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke) - 78 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Mus (kvinnelig)	Histopatologiske endringer	Lever	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Annet	270 ppm	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke) - 113 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (mannlig)	Histopatologiske endringer	Lever	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Annet	1350 ppm	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke) - 113 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (mannlig)	Histopatologiske endringer	Lever	Erfaringsverdi

Reproduksjonstoksisitet

PERGO AQUA SEALANT

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2-butanonoksim

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL (F1)	OECD 414	600 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	LOAEL (P)	OECD 414	60 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Forstørrelse/skade på milten	Milt	Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL	US EPA	≥ 200 mg/kg/d		Rotte (hann/hunn)			Erfaringsverdi

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC	Ekvivalent med OECD 416	≥ 1500 ppm	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEC	Ekvivalent med OECD 421	≥ 300 ppm	8 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL	Ekvivalent med OECD 422	> 1000 mg/kg bw/dag	6 uker (daglig)	Rotte (hann/hunn)	Ingen effekt		Read-across

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon CMR

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Giftighet andre effekter

PERGO AQUA SEALANT

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

PERGO AQUA SEALANT

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Hudutslett/betennelse.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

PERGO AQUA SEALANT

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2-butanonoksim

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Oryzias latipes	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	OECD 202	201 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	11.8 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOEC	OECD 201	2.56 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOEC	OECD 204	≥ 100 mg/l	14 dager	Oryzias latipes	Gjennomstrømningssystem	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	OECD 211	≥ 100 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 1028 mg/l	96 t	Scophthalmus maximus			Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	LC50	Annet	> 3193 mg/l	48 t	Acartia tonsa			Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 t	Skeletonema costatum			Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet fisk	NOEL		> 1000 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEL		> 1000 mg/l	21 dager	Daphnia magna			QSAR
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

Bedømmelsen av blandingen er basert på de relevante ingrediensene

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 306	74 %	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformering i vann (DT50 vann)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	; Ingen effekt		

Halveringstid jordsmonn (t1/2 jord)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	; Ingen effekt		

Konklusjon

Inneholder biologisk lett nedbrytbar(e) komponent(er)

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

PERGO AQUA SEALANT

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

2-butanonoksim

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	0.5 - 5.8	42 dager	Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 117		0.63		Erfaringsverdi

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

Konklusjon

Ingen data over bioakkumulering

12.4 Mobilitet i jord:

2-butanonoksim

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.55	QSAR

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	8.3 %		83.2 %	7.4 %	1 %	Beregnet verdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

PERGO AQUA SEALANT

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

2-butanonoksim

Grunnvann

Forurenser grunnvannet

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).
08 04 10 (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler): annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes. Kan anses som ikke-farlig avfall i henhold til EU-forordning nr. 1357/2014.

13.1.2 Metoder for disponering

Oppløs i/bland med brennbart oppløsningsmiddel. Send til godkjent forbrenningsovn med etterbrenningskammer og røkgassvasker med energigjenvinning. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).
15 01 02 (emballasje av plast).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

Sjøfart (IMDG/IMSBC)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Passasjer- og frakttransport: begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
< 1 %	
< 10 g/l	

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

· 2-butanonoksim · hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter,2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet.3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med R65 eller H304,4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN).5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene

		markedsføres: a) lampeoljer, merket med R65 eller H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010.6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum.7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med R65 eller H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med R65 eller H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.

Nasjonal lovgivning Norge

PERGO AQUA SEALANT
Ingen data tilgjengelig

Andre relevante data

PERGO AQUA SEALANT
Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering kreves.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

(*) = INTERN KLASSIFISERING AV BIG

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

CLP (EU-GHS) Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/preparatene/stoffblandingene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandingene. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene og kan ikke holdes ansvarlige for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området skjer på egen risiko. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle immaterielle rettigheter til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.