

Bluescan / Greenscan Ultralyd transmissionsgel

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 & 2020/878.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Bluescan Ultralyd transmissionsgel (nr. 446)

Greenscan Ultralyd transmissionsgel (nr. 445)

UFI: Ikke relevant.

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Gelen anvendes som kontaktmiddel ved ultralydsscanning.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Zealand Coating ApS

Tingbjergvej 4

Tlf. +45 56 87 35 30

DK-4632 Bjæverskov

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info@zealand-coating.com

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Ingen.

2.2. Mærkningselementer:

Ingen.

2.3. Andre farer:

Risiko for glidulykker.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Methylparaben og propylparaben er under evaluering for hormonforstyrrende egenskaber i mennesker jf. Endocrine disruptor list II (Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation). De øvrige indholdsstoffer betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i Kommissionens delegerede forordning 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger: Indeholder 1,2-propandiol (CAS: 57-55-6), vand (65-80%) og farvestoffer samt følgende:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
0,1	Methylparaben	99-76-3	202-785-7	-	-	Aquatic Chronic 2;H411
0,01	Propylparaben	94-13-3	202-307-7	-	-	Aquatic Chronic 3;H412

Ordlyd af H-sætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Svag øjenirritation med let rødme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

Bluescan / Greenscan Ultralyd transmissionsgel

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ingen særlige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Ingen særlige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild danner en glat overflade ved kontakt med vand (risiko for glidulykker). Opsuges med klud, granulater eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Eftervask med grundrengøringsmiddel. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med øjnene. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder (af plast eller glas) ved stuetemperatur beskyttet med varme og lys.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 202 af 21.02.2023) - gælder kun for Greenscan:

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Triethanolamin	0,5 ppm = 3,1 mg/m ³	1 ppm = 6,2 mg/m ³	-

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Ved hyppig eller langvarig brug anvendes beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (EN 374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstider, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1) ved risiko for stænk/sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

Bluescan / Greenscan Ultralyd transmissionsgel

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Viskøs væske
Farve:	Blå eller grøn
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	70-80
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væsker
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningsstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	5-7
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 25°C):	Ikke bestemt
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre oplysninger:	Ingen særlige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå frost og kraftig varme.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bluescan / Greenscan Ultralyd transmissionsgel

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige data.	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige data.	-	-
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 2100 mg/kg (Methylparaben)	OECD 401	ECHA
	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Propylparaben)	OECD 401	ECHA
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, kanin (Methylparaben)	Draize	ECHA
	Svag øjenirritation, kanin (Methylparaben)	Draize	ECHA
	Ingen hudirritation, kanin (Propylparaben)	OECD 404	ECHA
	Ingen øjenirritation, kanin (Propylparaben)	OECD 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Methylparaben)	OECD 406	ECHA
	Ingen hudsensibilisering, mus (Propylparaben)	OECD 429	ECHA
CMR:	Ingen CMR-effekter	-	ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Ingen kendte.

Hud: Kan medføre svag irritation ved længere tids hudkontakt.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme.

Indtagelse: Indtagelse af væsken kan virke irriterende og give kvalme og ubehag.

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Indholdsstofferne methylparaben og propylparaben mistænkes for at have hormonforstyrrende effekter på mennesker.

Parabener er mistænkes for at forstyrre skjoldbruskkirtlens normale funktion og derved påvirke reguleringen thyreoidea-hormoner i kroppen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oryzias latipes, 96h) = 59,5 mg/l (Methylparaben)	OECD 203 (FW)	ECHA
	LC ₅₀ (Fisk, 96h) = 6,4 mg/l (Propylparaben)	OECD 203 (FW)	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 11,2 mg/l (Methylparaben)	ISO 6341 (FW)	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 15,4 mg/l (Propylparaben)	ISO 6341-15 (FW)	ECHA
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella sub., 72h) = 91,5 mg/l (Methylparaben)	ISO 8692 (FW)	ECHA
	EC ₅₀ (Alge, 72h): 7,6-16 mg/l (Propylparaben)	OECD 201 (FW)	ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Methylparaben nedbrydes 89% på 28 dage ved en 301B-test, og er dermed hurtigt nedbrydeligt.

Propylparaben nedbrydes 91,5% på 28 dage ved en OECD 301 F-test, og er dermed hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Methylparaben: Log P_{ow} = 1,98 (OECD 107) (ingen signifikant bioakkumulering).

Propylparaben: Log P_{ow} = 2,8 (OECD 117) (ingen signifikant bioakkumulering).

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige relevante data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Indholdstoffet propylparaben mistænkes for at have hormonforstyrrende effekter i miljøet.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

Bluescan / Greenscan Ultralyd transmissionsgel

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling: Kemikaliet skal **IKKE** betragtes som farligt affald. Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe: **EAK-kode:**
H 20 01 30 (rester)
H 15 02 03 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

INGREDIENSER (Bluescan):

Aqua, Propylene glycol, Carbomer, Polyacrylic acid, Sodium hydroxide, Methylparaben, Propylparaben, CI 42090

INGREDIENSER (Greenscan):

Aqua, Propylene glycol, Carbomer, Polyacrylic acid, Hydroxyethylcellulose, Triethanolamine, Diethanolamine, Methylparaben, Propylparaben, CI 42090, CI 19140

PR-nr.: Skal ikke anmeldes.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

1-16 samt revision af formatet i henhold til Forordning 2020/878.

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – Kvalitetskontrol PW