

GLASRENS Bio

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

Version	1
Udgivet dato	11/10/2015 4:35:01 PM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	GLASRENS Bio
Artikel nr.	361737

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

Anvendelse	Bilplejemidler, generelt
------------	--------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	82 12 12 12
------------	-------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2 Mærkningselementer

Faresymbol

R-sætninger

S-sætninger

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord

Faresætninger

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Propan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Indeksnr. 603-117-00-0	F, Xi, R11,R36,R67, H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	<5%
Vann	CAS-nr. 7732-18-5 EF-nr. 231-791-2		>30%
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5	F, R11, H225, Flam. Liq. 2,	<5%

Kolonneoverskrifter

CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vægt%, vol%

FS/FB/FM

T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Lokalirriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Yderst brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøfarlig.

Komponentkommentarer

R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Instruktionerne gælder koncentrerede produkt

Indånding

Frisk luft og hvile.

Hudkontakt

Vask straks huden med sæbe og vand.

Øjenkontakt	Søg læge, hvis gener vedvarer. Skyld godt og rigeligt med rindende vand.
Indtagelse	Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Søg læge, hvis der er indtaget en større mængde
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ingen tilgængelig information

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Ingen tilgængelig information
Generelt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Ingen tilgængelig information
Hudkontakt	Ingen tilgængelig information
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Indtagelse	Indtagelse af større mængder kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Ingen tilgængelig information
Aspirationsfare	Ingen tilgængelig information
Sensibilisering	Ingen tilgængelig information
Carcinogenicitet	Ingen tilgængelig information
Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelig information
Symptomer på overeksponering	Ingen tilgængelig information
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand, CO2, skum og pulver. Slukningsmiddel mod omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen tilgængelig information

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Ingen tilgængelig information
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Spules rent med store mængder vand. Undgå kontakt med øjnene.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen tilgængelig information

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Ingen tilgængelig information
Nødprocedurer	Ingen tilgængelig information

6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Ingen tilgængelig information
---------------------	-------------------------------

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Ingen tilgængelig information
-----------------------------------	-------------------------------

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder. Mindre udslip tørres op.
Inddæmning	Ingen tilgængelig information
Oprrensning	Ingen tilgængelig information
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8
-------------------	------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ingen specielle forholdregler er foreskrevet. Undgå kontakt med øjnene.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Ikke brandfarlig
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Ingen tilgængelig information
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	Ingen tilgængelig information

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere.
Specielle egenskaber og farer	Ingen tilgængelig information
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Ingen tilgængelig information
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information
Samlagringshenvisninger	Ingen tilgængelig information
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Ingen tilgængelig information
------------------------------------	-------------------------------

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Propan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Indeksnr. 603-117-00-0 Reach-nr:	200 NGV ppm	2005
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5	1000 NGV ppm	2011

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
----------	---

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
Hudværn (andet end handsker)	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
---------------	---

Farer ved opvarmning

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Lugt	Alkohol.
Farve	Grøn.
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand.
Relativ massefylde	~990 kg/m ³
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information

Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information								
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information								
pH (som det leveres)	9,0-11,0								
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information								
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information								
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information								
Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information								
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information								
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information								
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information								
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow:								
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	<table border="1"> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Propan-2-ol</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>2,97</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Ethanol</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>-0,32</td> </tr> </table>	Komponentnavn	Propan-2-ol	log Pow:	2,97	Komponentnavn	Ethanol	log Pow:	-0,32
Komponentnavn	Propan-2-ol								
log Pow:	2,97								
Komponentnavn	Ethanol								
log Pow:	-0,32								
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information								
Damptryk	Ingen tilgængelig information								
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information								
Viskositet	Ingen tilgængelig information								
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information								
VOC	Ingen tilgængelig information								

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Ingen kendte
--------------------------	--------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Undgå varme Undgå kontakt med stærke syrer/baser.
-----------------------------	--

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen specifikke farlige nedbrydningsprodukter angivet.
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	Propan-2-ol
LD50 Oral	Værdi 4710 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 12800 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 72,6 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Vann
LD50 Oral	Værdi 90000 mg/kg Art Rotte
Emne	Ethanol
LD50 Oral	Værdi 7060 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >20000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 124,7 mg/l Art Rotte Varighed 4h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Ingen tilgængelig information
Hudkontakt	Ingen tilgængelig information
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Indtagelse	Indtagelse af større mængder kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Ingen tilgængelig information
Aspirationsfare	Ingen tilgængelig information
Sensibilisering	Ingen tilgængelig information
Carcinogenicitet	Ingen tilgængelig information
Reproduktionstoksicitet	Ingen tilgængelig information
Symptomer på overeksponering	Ingen tilgængelig information
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	Propan-2-ol
Akut akvatisk, fisk	Værdi 4200 mg/l Testmetode LC50 Art Rasbora heteromorpha Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi >1000 mg/l Testmetode IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 13299 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Vann
Emne	Ethanol
Akut akvatisk, fisk	Værdi 13500 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi >10,9 mg/l Testmetode IC50 Art Skeletonerna costatum Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 5400 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighet

Biologisk nedbrydelighet	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighet	Biologisk nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen tilgængelig information
----------------------------	-------------------------------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
-------------------------------	-------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn Ethanol Værdi 0,66
-------------------------------	-------------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Vandopløselige
-----------	----------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 15 01 02 Plastemballage. EWC: 20 01 30 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29.
----------	---

Produkt klassificeret som farligt affald	Nej
--	-----

Emballage klassificeret som farligt affald	Nej
--	-----

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. Produktet er ikke klassificeret som farligt affald iht. gældende bestemmelser.
--	--

Anden information	Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation. Ren emballage kan betragtes som husholdningsaffald eller indgå i et retursystem.
-------------------	--

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt:	Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA,ADR/RID).
-----------	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

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

EØF-direktiv	<p>Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.</p>
Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.</p> <p>At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p>

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>R11 Meget brandfarlig.</p> <p>R36 Irriterer øjnene.</p> <p>R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.</p>

Liste over relevante H-sætninger
(punkt 2 og 3).

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Yderligere oplysninger

Ingen tilgængelig information

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Biltema Danmark A/S