



SIKKERHEDSDATABLAD

Substral Bladglans

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Substral Bladglans
Produkt nr. 21160

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

Identificerede anvendelser Blad pragd

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Scotts Celaflor H.G.m.b.H
Franz-Brötzner-Str. 11-13
5071 Wals-Siezenheim, Østrig. - INFO-MSDS@SCOTTS.COM

1.4. Nødtelefon

Nationalt Nødtelefonnummer

Giftlinje oplysninger, Telefon +45 82 12 12 12 / Ikke-nødopkald: Econova A/S, DK- 2740 Skovlunde: + 45 44 92 75 00

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EF 1272/2008)

Fysiske og kemiske farer	Flam. Aerosol 1 - H222+H229
Mennesker	Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Miljø	Ikke klassificeret.

Klassificering (1999/45/EØF)

Xi;R36. F+;R12. R67.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Mennesker

Langvarig hudkontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Irriterer øjnene.

Fysiske og kemiske farer

Yderst brandfarlig. Trykbeholdere kan eksplodere ved brand.

2.2. Mærkningselementer

Etiket I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord

Fare

Faresætninger

H222+H229	Yderst brandfarlig aerosol.
H319	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H336	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P261	Undgå indånding af damp/spray.
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Substral Bladglans

P305+351+338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Søg lægehjælp.

P313

Ved vedvarende øjenirritation:

P337

P410+412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

Supplerende Sikkerhedssætninger

P271

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Vask tilsmudset hud grundigt efter brug.

P264

P304+340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P312

I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P403+233

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P405

Opbevares under lås.

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i ...

2.3. Andre farer

Indeholder: Isobutan. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

PROPAN-2-OL	25-60%	
CAS-nr.: 67-63-0	EF nr.: 200-661-7	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 Xi;R36 R67	
BUTAN	10-25%	
CAS-nr.: 106-97-8	EF nr.: 203-448-7	Registreringsnummer: 01-2119474691-32
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12	
PROPAN	10-25%	
CAS-nr.: 74-98-6	EF nr.: 200-827-9	Registreringsnummer: 01-2119486944-21
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12	
NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0,1% BENZEN)	5-10%	
CAS-nr.: 64742-48-9	EF nr.: 265-150-3	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. R10,R66,R67.	

Substral Bladglans

PENTAN		< 1%
CAS-nr.: 109-66-0	EF nr.: 203-692-4	
Klassificering (EF 1272/2008)	Klassificering (67/548/EØF)	
Flam. Liq. 2 - H225	F+;R12	
EUH066	Xn;R65	
STOT Single 3 - H336	R66	
Asp. Tox. 1 - H304	R67	
Aquatic Chronic 2 - H411	N;R51/53	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Handelsnavn Substral Bladglans

Kommentarer Til Blanding

Naphthaer indeholder mindre end 0, 1% benzen, hvilket betyder, at de ikke er klassificeret som mutagene eller kræftfremkaldende.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Søg læge ved fortsatte gener.

Indånding

Frisk luft og hvile.

Indtagelse

Drik et par glas vand eller mælk. FREMKALD IKKE OPKASTNING!

Hudkontakt

Vask huden med sæbe og vand.

Øjenkontakt

Skyl med vand. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information

Opløsningsmiddel misbrug kan medføre dødsfald.

Indånding

Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Indtagelse

Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt

Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

Øjenkontakt

Irritation af øjne og slimhinder.

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

Der er ikke angivet specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre eller pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

Yderst brandfarlig. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.

Særlige farer

Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Substral Bladglans

Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Heldragt skal anvendes. Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udslip til afløb skal forhindres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Store spild: Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Små spild: Tør væk med papir eller stof.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyt mod direkte sollys. Undgå at spise, drikke eller ryge under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
BUTAN	GRV	500 ppm	1200 mg/m ³			
PENTAN	GRV	500 ppm	1500 mg/m ³			
PROPAN	GRV	1000 ppm	1800 mg/m ³			
PROPAN-2-OL	GRV	200 ppm	490 mg/m ³			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

Vand

0,027

mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



Tekniske foranstaltninger

Sørg for god ventilation.

Åndedrætsværn

Ingen specielle anbefalinger, men maske med kemisk filterpatron kan være nødvendig i forbindelse med organisk støv og dampe, som vides at være giftige.

Substral Bladglans

Håndbeskyttelse

Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendte, tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for øjenkontakt.

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruiser nær ved arbejdsstedet.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol.
Farve	Farveløst.
Lugt	Organiske opløsningsmidler.
Opløselighed	Organiske opløsningsmidler.
Relativ massefylde	~0,69
Flammepunkt (°C)	Teknisk umuligt at få fat i data.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

Ingen oplysninger.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen særlige reaktivetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer Som Skal Undgås

Intet specifikt materiale, eller grupper af materialer forventes at reagere og resultere i en farlig situation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke kendt.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk information

Der findes ingen oplysninger om selve produktet.

Generel information

Gentagen eksponering for opløsningsmidler eller eksponering for høje koncentrationer kan medføre varige skader.

Indånding

Dampe virker sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Kan irritere luftvejene/lungerne.

Substral Bladglans

Indtagelse

Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré.

Hudkontakt

Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

Sundhedsfare

Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt og kan medføre hovedpine, kvalme og opkastning.

Toksikologisk information for indholdsstoffer.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

Ikke relevant.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

Ikke relevant.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

> 20 mg/l (dampe)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

Ikke relevant.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

Ikke relevant.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

> 20 mg/l (dampe)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

400 mg/kg Rotte

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

3000 mg/kg Kanin

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

364 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

4396 mg/kg Rotte

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

Substral Bladglans

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

> 2000 mg/kg Rotte

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Kanin

~ 3400 ppmV (gas) Rotte 4 timer

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Der findes ingen oplysninger om selve produktet.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

Meget letflygtig.

EC50 48 timer 27.14 mg/l

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Akut Toksicitet - Fisk

Meget letflygtig.

LC50 96 timer 24.11 mg/l

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

Meget letflygtig.

EC50 48 timer 14.22 mg/l Daphnia magna

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 4, 26 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regenbueørred)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 2, 7-9, 1 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

IC50 72 timer 7, 51 mg/l Selenastrum capricornutum

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 9640 mg/l Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 13299 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

IC50 72 timer 1800 mg/l

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer > 100 mg/l

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer > 100 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

EC50 72 timer > 100 mg/l Ferskvandsalger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed

Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Substral Bladglans

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Bioakkumuleringsfaktor

BCF 171

Fordelingskoefficient

log Pow 3, 4

PENTAN (CAS: 109-66-0)

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

Bioakkumuleringspotentiale

Kan akkumuleres i jord og vandmiljø.

Fordelingskoefficient

log Pow ~ 2-7

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Ingen information tilgængelig.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Mobilitet:

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Mobilitet:

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader.

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

Mobilitet:

Produktet indeholder flygtige stoffer, som kan spredes i atmosfæren.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Generel information

Producenten af dette produktet opfylder de regler og forskrifter i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald, ved at betale emballage afgifter for bortskaffelse og genanvendelse af emballageaffald.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Plastlokk og ventil sorteres som plast. Pys tomme aerosoler blive genanvendt som metalskrot. Rester og ikke tomme beholdere skal tages hånd om som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

Affaldsklasse

Fyldte beholdere: EAK 14 06 03 *

Tomme beholdere: EAK 15 01 04

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Substral Bladglans

Generelt

Aerosoler må transporteres på vej (ADR) som begrænsede mængder (1L) om hvert kolli vejer maksimalt 30 kg i karton eller 20 kg på bakker med stræk- eller krympefolie. Hvert kolli skal være mærket med et kvadrat, det er sat på spidsen, den øverste og nederste del er sort, med en sidelængde på 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN) 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse Aerosols

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN-Klasse 2.5F

ADR-Etiketnr. 2.1

IMDG-Klasse 2.1

ICAO-Klasse/Underklasse 2.1

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Eu-Lovgivning

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, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Substral Bladglans

Generel information

En gennemgang af sikkerhedsdatablad med personale til at styre produktet anbefales.

Udarbejdet Af	Björkstедt
Revision	09/01/2014
Revision	1
Dato	09/01/2014

R-Sætninger (Hele Teksten)

R10	Brandfarlig.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R36	Irriterer øjnene.
R11	Meget brandfarlig
R12	Yderst brandfarlig.

Hele Teksten For Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H222+H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H220	Yderst brandfarlig gas.

Friholdelsesklausul

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.