

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 05-03-2019

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Brait Magic Flowers Aqua Flower

Produkt-nr.: 928

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

Anbefalede anvendelser: Luftfrisker.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

DK-2820 Gentofte

Tlf.: +45 45 87 70 44

www.sterlingpolish.dk

Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, hgr@sterlingpolish.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): EUH208.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

-

Signalord:

-

Indeholder tetrahydrohinalool og linalylacetat. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr./ REACH-Reg. nr.	CAS/ EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Dipropylenglycolmethylether	- / 01-2119450011- 60-XXXX	34590-94-8/ 252-104-2	-	50-75	1+2
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	- / 01-2119457274- 37-XXXX	18479-58-8/ 242-362-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	1 - 2,5	-
Tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans)	603-101-00-3 / 01- 2119455547-30- XXXX	63500-71-0/ 405-040-6	Eye Irrit. 2;H319	1 - 2,5	-
Tetrahydrolinalool	- / -	78-69-3/ 201-133-9	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	< 1	-
Linalyl Acetate	- / -	115-95-7/ 204-116-4	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	< 1	-

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 2 = Stoffet har en national grænseværdi.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.

Øjenkontakt: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak – se pkt. 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Skyl efter med vand. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Opbevaringstemperatur: 5-25 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Dipropylenglycolmethylether	50 ppm - 309 mg/m ³	E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Dipropylenglycolmethylether:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	308 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	283 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	37,2 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	121 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	36 mg/kg bw/day

DNEL – 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	73,5 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	20,8 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	21,7 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	12,5 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	12,5 mg/kg bw/day

DNEL - Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans):

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	44,1 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	41,7 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	13 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	25 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	7,5 mg/kg bw/day

DNEL – Tetrahydroinalool:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	2,75 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	2,5 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	190 µg/cm ²

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0,68 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1,25 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	190 µg/cm ²
Oral - Kroniske systemiske	0,2 mg/kg bw/day

DNEL - Linalyl Acetate:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	2,75 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	2,5 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	236,2 µg/cm ²
Dermalt - Akutte Lokale	236,2 µg/cm ²

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0,68 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1,25 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	236,2 µg/cm ²
Dermalt - Akutte Lokale	236,2 µg/cm ²
Oral - Kroniske systemiske	0,2 mg/kg bw/day

PNEC – Dipropylenglycolmethylether:

Ferskvand	19 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	190 mg/L
Havvand	1,9 mg/L
Jord	2,74 mg/kg soil dw

PNEC – 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol:

Ferskvand	27,8 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,278 mg/L
Havvand	2,78 µg/L
Jord	0,103 mg/kg soil dw

PNEC - Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans):

Ferskvand	0,094 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,94 mg/L
Havvand	0,009 mg/L
Jord	0,09 mg/kg soil dw

PNEC – Tetrahydrolinalool:

Ferskvand	0,009 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,089 mg/L
Havvand	0,001 mg/L
Jord	0,011 mg/kg soil dw

PNEC - Linalyl Acetate:

Ferskvand	0,011 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,11 mg/L
Havvand	0,001 mg/L
Jord	0,115 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation eller større koncentrationer skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Normalt ikke påkrævet. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk med øjnene.
Beskyttelse af hud:	Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
Lugt:	-
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	0,974
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	225
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

VOC (%):	66,16
VOC (g/l):	644,1

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Dipropylenglycolmethylether	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Dipropylenglycolmethylether	Dermalt	Kanin	LD50	9510 mg/kg bw
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans)	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans)	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Tetrahydrolinalool	Oral	Rotte	LD50	8270 mg/kg bw
Tetrahydrolinalool	Dermalt	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Linalyl Acetate	Oral	Rotte	LD50	> 9000 mg/kg bw
Linalyl Acetate	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kan fremkalde irritation af øjet.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Indeholder tetrahydrolinalool og linalylacetat. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Gentagne STOT-eksponeringer: Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Aspirationsfare: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Dipropylenglycolmethylether	96 Timer	Fisk	LC50	> 1000 mg/L
Dipropylenglycolmethylether	48 Timer	Dafnier	LC50	1919 mg/L
Dipropylenglycolmethylether	72 Timer	Alger	EC50	> 969 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	96 Timer	Fisk	LC50	27,8 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	48 Timer	Dafnier	EC50	38 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	72 Timer	Alger	EC50	65 mg/L
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans)	96 Timer	Fisk	LC50	354 ppm
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans)	48 Timer	Dafnier	EC50	ca. 320 mg/L
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans)	72 Timer	Alger	EC50	> 100 mg/L
Tetrahydrolinalool	96 Timer	Fisk	LC50	8,9 mg/L
Tetrahydrolinalool	48 Timer	Dafnier	EC50	14,2 mg/L
Tetrahydrolinalool	72 Timer	Alger	EC50	21,6 mg/L
Linalyl Acetate	96 Timer	Fisk	LC50	11 mg/L
Linalyl Acetate	48 timer	Dafnier	EC50	59 mg/L
Linalyl Acetate	96 Timer	Alger	EC50	88,3 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Dipropylenglycolmethylether	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 96%
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Ja	OECD Guideline 301 B	28 dage: 72 %
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans)	Nej	OECD Guideline 301 B	28 dage: 0-10 %
Tetrahydrolinalool	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 60-70 %
Linalyl Acetate	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 70-80 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Dipropylenglycolmethylether	Nej	0,004	-
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Ja	3,25	-
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerer (cis og trans)	Nej	ca. 1,65	-
Tetrahydrolinalool	Ja	3,3	-
Linalyl Acetate	Ja	4	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	16 05 09	Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.
14.1 -14.4.

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder ≥ 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Pr-nr.: 4178093.

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1759 af 27/12/2018 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

EUH208 - Indeholder tetrahydrolinalool og linalylacetat. Kan udløse allergisk reaktion.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	
EUH208	Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
