

Benderit Brilliant

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Benderit Brilliant

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp

Färg eller färgrelaterat material.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Benders Sverige AB

Gatuadress

Box 20

535 21 Kvänum

Sverige

Telefon

0512-78 70 00

E-Post

info@benders.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1A

Faroangivelser

H317

Benderit Brilliant

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning.

Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Benderit Brilliant

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 - 613-088-00-6	>0 - <0,01%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 M-acute=1 -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 613-326-00-9	>0 - <0,01%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H318, H330, H400, H410, EUH071 M-acute=10 M-chro=1	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 - 613-167-00-5	>0 - <0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 2 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410, EUH071 M-acute=100 M-chro=100	Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 %

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid exponering eller obehag: Sök läkarhjälp.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Benderit Brilliant

Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produkten innehåller låga halter av allergent ämne. Risk för sensibilisering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan farliga förbränningsprodukter som koldioxid och kolmonoxid bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

Åtgärder vid brand

Samla in släckvatten om möjligt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

Benderit Brilliant

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill kan torkas upp med en trasa. Spola området med vatten.

Större spill: Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se under avsnitt 8 och för avfall se under avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning. Använd personlig skyddsutrustning.

Hygien

Sörj för god industrihygien. Ät inte, drick inte och rök inte under hantering. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras frostfritt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	6,81 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	966 µg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,2 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk

Benderit Brilliant

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	345 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,021 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	0,043 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,021 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	0,043 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,027 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	0,053 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sötvatten	4,03 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	1,1 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Havsvatten	403 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermittent frisättning (Havsvatten)	110 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Reningsverk	1,03 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (sötvatten)	49,9 µg/kg sediment torrvikt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (havsvatten)	4,99 µg/kg sediment torrvikt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Mark	3 mg/kg markens torrvikt
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	PNEC	Sötvatten	3,39 µg/l
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	PNEC	Havsvatten	3,39 µg/l

Benderit Brilliant

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	PNEC	Reningsverk	0,23 mg/l
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	PNEC	Mark	0,047 mg/kg tor- rvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för god ventilation.

Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. EN166.

Handskar

Skyddshandskar behövs normalt inte med anledning av egenskaperna hos denna produkt. Skyddshandskar kan behövas på grundval av andra arbetsförhållanden, till exempel nötning, temperaturförhållanden eller mikrobiologiska faror.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Ej bestämd

Lukt

Inga tillgängliga data

Smältpunkt / fryspunkt

Inga tillgängliga data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inga tillgängliga data

Brandfarlighet

Inga tillgängliga data

Benderit Brilliant

Nedre och övre explosionsgräns

Inga tillgängliga data

Flampunkt

Inga tillgängliga data

Självantändningstemperatur

Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur

Inga tillgängliga data

pH

Inga tillgängliga data

Kinematisk viskositet

Inga tillgängliga data

Löslighet

Inga tillgängliga data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inga tillgängliga data

Ångtryck

Inga tillgängliga data

Densitet och / eller relativ densitet

Inga tillgängliga data

Relativ ångdensitet

Inga tillgängliga data

Partikelegenskaper

Inte tillämpligt

9.2 Annan information

EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/c): 40 g/l. Dieses Produkt enthält maximal 40 g/l VOC.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

Benderit Brilliant

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan farliga förbränningsprodukter som koldioxid och kolmonoxid bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

LD50 dermal (24h): > 5000 mg/kg (Ratte) (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on).

LD50 oral (24h): 1450 mg/kg (Ratte) (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on).

LD50 dermal (24h): 660 mg/kg (Kaninchen) (5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)).

LC50 inhalation (4h): 0,33 mg/l (Staub/Nebel) (Ratte) (5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)).

LD50 oral (24h): 58 mg/kg (Staub/Nebel) (Ratte) (5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)).

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produkten innehåller låga halter av allergent ämne. Risk för sensibilisering.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Benderit Brilliant

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

Akut toxicitet för fisk

LC50 Fisch 96h: 16 mg/l (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on).

LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96h: 0,07 mg/L (5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] och 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)).

Akut toxicitet för alger

IC50 Algier 72h: 15 mg/l (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on).

EC50 Algier 96h: 0,062 mg/L (5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] och 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)).

EC50 Algier 48h: 0,021 mg/L (5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] och 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)).

Akut toxicitet för kräftdjur

EC50 (Daphnia magna) 48h: 105 mg/l (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on).

EC50 (Daphnia magna) 48h: 0,18 mg/L (5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] och 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)).

NOEC (Daphnia magna) 21d: 0,172 mg/L (5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] och 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har ingen känd bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-ämnen.

Benderit Brilliant

12.6. Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler. Förpackningar som är helt tomma kan lämnas för materialåtervinning. Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp.

Avfallskod	Beskrivning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Avfallskoden är en rekommendation. Avfallskoder ska tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Nej.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder krävs.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej avsett för bulktransport.

Benderit Brilliant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2014/955/EU, (Avfall).

Nationella föreskrifter

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Avfallsförordning (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar.

PNEC: Förmodad koncentration utan observerade verkningar.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod.

IC50: Den halva maximala hämmande koncentrationen

NOEC: Nolleffekt koncentration.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information hämtad från leverantörens säkerhetsdatablad. Datum: 2015-07-08, v.1.

Benderit Brilliant

Betydelse av fraser

Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1A

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 3

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Acute Tox. 2 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 2

Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

Acute Tox. 2 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 2

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H330 Dödligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH071 Frätande på luftvägarna.