

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Udskrivningsdato: 12.10.2020

Version: 5

Revideret: 12.10.2020

* SEKTION 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Simplee Bloc-out
- **Varenummer:** 156114
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.
- **Anvendelse af stoffet/blandingen** Lyshærdende modelleringsplast (blokeringsmateriale, dentalt)
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
GDF GmbH, Dieselstrasse 5-6, D-61191 Rosbach v.d.H. (Tyskland)
Tel.: +49(0)6003/814-100, Fax: +49(0)6003/814-901
www.gdfmbh.com; e-mail: info@gdfmbh.com
- **Ansvarlig afdeling for oplysninger:** F&E, tlf. +49 (0)6003/814-100
- **1.4 Nødtelefonnummer:**
+49 (0) 6003 814-100 GDF GmbH (kl. 8.00-17.00)
+49 (0) 6131 19240 Giftinformationscentral, Universitetshospitalet Mainz (24 timer)
- Giftlinjen (Bispebjerg Hospital – national gift- og forgiftningsrådgivning):** 82 12 12 12 (døgnåben)

* SEKTION 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**

- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter til etikettering:**
1,4-butandiol dimethacrylat
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
- **Faresætninger**
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Sikkerhedssætninger**
P261 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/damp/aerosoler.
P280 Bær beskyttelseshandsker.
P362+P364 Tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P321 Særlig behandling (se på denne etiket).
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Udskrivningsdato: 12.10.2020

Version: 5

Revideret: 12.10.2020

Handelsnavn: Simplee Bloc out

- **Mærkning af emballager med et indhold på højst 125 ml**
- **Farepiktogrammer**



- **Signalord Advarsel**
- **Farebestemmende komponenter til etikettering:**

1,4-butandioldimethacrylat

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

- **Faresætninger**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- **Sikkerhedssætninger**

P261 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/damp/aerosoler.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P362+P364 Tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

* **SEKTION 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Præparat af methacrylsyreestre.
- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	1,4-butandioldimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	25-50%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	<2,5%
CAS: 10287-53-3	Ethyl-4-(dimethylamino)benzoat Repr. 1B, H360; Aquatic Chronic 2, H411	<2,5%

- **Yderligere oplysninger:** Ordlyden af de anførte faresætninger fremgår af punkt 16.

* **SEKTION 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle oplysninger:** Tilsmudset tøj fjernes straks.
- **Efter indånding:** Rigelig frisk luft, og kontakt læge som en sikkerhedsforanstaltning.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Udskrivningsdato: 12.10.2020

Version: 5

Revideret: 12.10.2020

Handelsnavn: Simplee Bloc out

• **Efter hudkontakt:**

Kontakt læge ved vedvarende hudirritation.

Vask straks med vand og sæbe, og skyl grundigt efter.

• **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene i flere minutter med åbent øjenlåg under rindende vand. Kontakt læge ved vedvarende gener.

• **Efter indtagelse:** Søg lægebehandling.

• **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

• **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

* SEKTION 5: Brandbekæmpelse

• **5.1 Slukningsmidler**

• **Egnede slukningsmidler:**

Skum

Slukningspulver

Vandtåge

Kuldioxid

• **Af sikkerhedsmæssige grunde uegnede slukningsmidler:** Vand med fuld stråle.

• **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

• **5.3 Anvisninger for brandbekæmpelse**

• **Særligt beskyttelsesudstyr:** Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

* SEKTION 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

• **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ikke påkrævet.

• **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke nå kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

• **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsug med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).

Bortskaf det forurenede materiale som affald i henhold til punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

• **6.4 Henvisning til andre punkter**

Der frigives ingen farlige stoffer.

Se punkt 7 for oplysninger om sikker håndtering.

Se punkt 8 for oplysninger om personlige værnemidler.

Se punkt 13 for oplysninger om bortskaffelse.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Udskrivningsdato: 12.10.2020

Version: 5

Revideret: 12.10.2020

Handelsnavn: Simplee Bloc out

* SEKTION 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Beholderen holdes tæt lukket.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:**
Beholderen lukkes straks efter brug og beskyttes mod lys.
Opbevares mellem 10 °C og 25 °C.
- **Anbefalinger vedrørende samlagring:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser:** Ingen.
- **Opbevaringsklasse:**
- **Klassificering iht. den tyske driftssikkerhedsbekendtgørelse (BetrSichV):** -
- **7.3 Særlige anvendelser** Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

* SEKTION 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere oplysninger om udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
2082-81-7 1,4-butandioldimethacrylat
Tysk MAK-værdi, jf. producentens afsnit IV (ikke medtaget i dette sikkerhedsdatablad)

National oplysning (Danmark): Der er ikke fastsat en selvstændig dansk grænseværdi for 1,4-butandioldimethacrylat (CAS 2082-81-7) i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, BEK nr. 1356 af 19/11/2025. Den tyske MAK-værdi, som producenten henviser til, har ingen retsvirkning i Danmark; de generelle krav om vurdering og begrænsning af eksponering i arbejdsmiljølovgivningen finder anvendelse.

- **Yderligere oplysninger:** De lister, der var gældende på udarbejdelsestidspunktet, er anvendt som grundlag.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:**
De sædvanlige forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker.
- **Handskemateriale**
Butylgummi
Nitrilgummi
- **Gennembrudstid for handskemateriale**
0,3 mm
Gennembrudstid 60 min.
0,11 mm
Gennembrudstid 10 min.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Udskrivningsdato: 12.10.2020

Version: 5

Revideret: 12.10.2020

Handelsnavn: Simplee Bloc out

* SEKTION 9: Fysiske og kemiske egenskaber

• 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

• Generelle oplysninger

Udseende:	
Form:	Pastaagtig
Farve:	Mørkeblå
Lugt:	Svag, karakteristisk
Lugtterskel:	Ikke fastlagt.
pH-værdi:	Ikke fastlagt.
Tilstandsændring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke fastlagt
Kogepunkt og kogepunktsinterval:	260 °C
Flammepunkt:	101 °C
Antændelighed (fast, gasformig):	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke fastlagt.
Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Eksplosionsgrænser:	
Nedre:	Ikke fastlagt.
Øvre:	Ikke fastlagt.
Damptryk:	Ikke fastlagt.
Densitet:	Ikke fastlagt
Relativ densitet	Ikke fastlagt.
Dampdensitet	Ikke fastlagt.
Fordampningshastighed	Ikke fastlagt.
Opløselighed i/blandbarhed med	
Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand:	Ikke fastlagt.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke fastlagt.
Kinematisk:	Ikke fastlagt.

• 9.2 Andre oplysninger Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

* SEKTION 10: Stabilitet og reaktivitet

• 10.1 Reaktivitet Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

• 10.2 Kemisk stabilitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Udskrivningsdato: 12.10.2020

Version: 5

Revideret: 12.10.2020

Handelsnavn: Simplee Bloc out

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås:**

Ingen nedbrydning ved anvendelse i henhold til specifikationer.

- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reaktioner med lys.

Polymerisation under varmeudvikling.

- **10.4 Forhold, der skal undgås** Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

- **10.5 Uforenelige materialer:**

I nærværelse af radikaldannere (f.eks. peroxider), reducerende stoffer og/eller tungmetalioner kan polymerisation under varmeudvikling forekomme.

- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

* SEKTION 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

- **Akut toksicitet** Ud fra de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:** 1,4-butandiol dimethacrylat LD-50 oral > 5000 mg/kg (rotte)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **Ætsning/irritation af huden** Ud fra de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ud fra de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- **Sensibilisering af luftveje/hud**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger)**

- **Kimcellemutagenicitet** Ud fra de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- **Kræftfremkaldende egenskaber** Ud fra de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- **Reproduktionstoksicitet** Ud fra de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- **Specifik målorgantoksicitet ved enkelt eksponering**

Ud fra de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- **Specifik målorgantoksicitet ved gentagen eksponering**

Ud fra de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- **Aspirationsfare** Ud fra de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SEKTION 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet for vandlevende organismer:** Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

- **12.4 Mobilitet i jord** Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle bemærkninger:**

Vandforureningsklasse 2 (tyisk selvurdering): klart vandforurenende

Må ikke nå grundvand, vandløb eller kloaksystem.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Udskrivningsdato: 12.10.2020

Version: 5

Revideret: 12.10.2020

Handelsnavn: Simplee Bloc out

Fare for drikkevandsforurening allerede ved udslip af mindre mængder i undergrunden.

• **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

• **PBT:** Ikke relevant.

• **vPvB:** Ikke relevant.

• **12.6 Andre negative virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger foreligger.

* SEKTION 13: Bortskaffelse

• **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

• **Anbefaling:**

Skal underkastes særlig behandling i henhold til de offentlige forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke nå kloaksystemet.

• **Europæisk affaldskatalog (EAK-kode)**

07 02 13 Plastaffald

• **Emballage, der ikke er rengjort:**

• **Anbefaling:** Emballage, der ikke kan rengøres, bortskaffes som selve stoffet.

• **Anbefalet rengøringsmiddel:** Alkohol

National oplysning (Danmark): Bortskaffelse af affald er reguleret ved bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), BEK nr. 1749 af 30/12/2024. Affaldet klassificeres og håndteres i henhold til det kommunale affaldsregulativ og det gældende affaldshierarki. EAK-koden 07 02 13 er EU-harmoniseret og anvendes uændret i den danske affaldsregistrering.

* SEKTION 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

Bortfalder

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ADR, ADN, IMDG, IATA

Bortfalder

14.3 Transportfareklasser

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse

Bortfalder

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

Bortfalder

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant:

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL-konventionen og IBC-koden

Ikke relevant.

UN "Model Regulation":

Bortfalder

* SEKTION 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Udskrivningsdato: 12.10.2020

Version: 5

Revideret: 12.10.2020

Handelsnavn: Simplee Bloc out

- **15.1 Særlige bestemmelser/lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer – BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er opført.
- **FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 BILAG XVII** Restriktionsbetingelser: 3

- **Tysk teknisk luftvejledning (TA Luft) – producentens oprindelige oplysning, gælder ikke i Danmark:**

Klasse	Andel i %
III	25-50

- **Vandforureningsklasse (tysk selvsvurdering):** WGK 2: klart vandforurenende. Danmark anvender ikke det tyske WGK-system; der findes ingen direkte dansk parallelklassificering.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

National lovgivning (Danmark)

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Bekendtgørelse af lov om kemikalier (Kemikalieloven), LBK nr. 6 af 04/01/2023
- Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, BEK nr. 1356 af 19/11/2025
- Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), BEK nr. 1749 af 30/12/2024
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen), BEK nr. 372 af 25/04/2016 med senere ændringer (dansk gennemførelse af Seveso III-direktivet 2012/18/EU)

* SEKTION 16: Andre oplysninger

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. De udgør imidlertid ikke en garanti for produktets specifikke egenskaber og etablerer ikke noget retsgyldigt kontraktforhold.

• Relevante sætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

• **Udstedende afdeling:** F&E, GDF GmbH

• **Kontaktperson:** Dr. U. Krichbaum

• Forkortelser og akronymer:

RID: Reglement for International Befordring af Farligt Gods med Jernbane (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt Harmoniseret System til klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Det Europæiske Handelsregister over Eksisterende Kemiske Stoffer

ELINCS: Den Europæiske Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af det amerikanske kemiske selskab)

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Udskrivningsdato: 12.10.2020

Version: 5

Revideret: 12.10.2020

Handelsnavn: Simplee Bloc out

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – kategori 1B

Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet – kategori 1B

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – kategori 2

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2

*** Data ændret i forhold til den tidligere version**