

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Solar Flux® Type B

Version nummer: 2.0
2019-12-19

Första upplaga: 2020-01-15

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	<u>Solar Flux® Type B</u>
Registeringsnummer (REACH)	Ej relevant (blandning)
CAS nummer	Ej relevant (blandning)

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

Relevanta identifierade användningar	Welding powder
--------------------------------------	----------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Golden Empire Corporation / Solar Flux CA 91372 Calabasas Förenta staterna	Telefon: +1 424 645 8845 e-mail: eaw.solarflux@gmail.com
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

e-mail (kompetent person)	sdb@csb-online.de
---------------------------	-------------------

Vänligen använd inte denna e-postadress för att fråga om det senaste säkerhetsdatabladet. För detta ändamål kontakta Golden Empire Corporation / Solar Flux.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.12	ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarlig gas	2	Water-react. 2	H261
3.7	reproduktionstoxicitet	1B	Repr. 1B	H360FD
3.9	specifik organtoxicitet (upprepade exponering)	1	STOT RE 1	H372

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

Solar Flux® Type B

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord fara

Piktogram

GHS02, GHS08



Faroangivelser

- H261** Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet (vid förtäring).
H372 Orsakar organskador (lunga) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning).

Skyddsangivelser

- P201** Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260 Inandas inte damm.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405 Förvaras inlåst.

Kompletterande faroangivelser

- EUH029** Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.
EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Farliga beståndsdelar för märkning

borsyra
kvarts

Ytterligare märkningskrav

endast för yrkesmässigt bruk

se avsnitt 15 i säkerhetsdatabladet

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller ämne(n) med hormonstörande potential.

Solar Flux® Type B





AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
kalцийfluorid	CAS-nr 7789-75-5 EG-nr 232-188-7	10 – < 25	-	-
kvarts	CAS-nr 14808-60-7 EG-nr 238-878-4	10 – < 25	STOT RE 1 / H372	
mangandioxid	CAS-nr 1313-13-9 EG-nr 215-202-6 Indexnr 025-001-00-3	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 EUH031	 
borsyra	CAS-nr 10043-35-3 EG-nr 233-139-2 Indexnr 005-007-00-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119486683-25- xxxx	1 – < 5	Repr. 1B / H360FD	
mangan	CAS-nr 7439-96-5 EG-nr 231-105-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119449803-34- xxxx	1 – < 5	-	-

Solar Flux® Type B

Farliga beståndsdelar				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
litiumfluorid	CAS-nr 7789-24-4 EG-nr 232-152-0	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 EUH032	
ferro silicon	CAS-nr 8049-17-0 EG-nr 617-088-7	1 - < 5	Water-react. 2 / H261 Acute Tox. 3 / H331 EUH029	

Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
mangandioxid	-	-	500 mg/kg 1.5 mg/l/4h	oral inhalation: damm/ dimma
litiumfluorid	-	-	706 mg/kg	oral
ferro silicon	-	-	0.5 mg/l/4h	inhalation: damm/ dimma

The product contains crystalline silicic acids in the form of cristobalite and quartz which, if inhaled, are harmful to health. However, the evaluation of scientific findings is controversial. Recent diagnostic possibilities have provided the certainty that silicosis (pneumoconiosis) is a consequence of heavy exposure to quartz dust. There is also evidence that silicotic people have an increased lung cancer risk.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Forsla bort den drabbade från farozonen.

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning.
Kontakta läkare under alla omständigheter.

Uppgifter till läkare

Finns ingen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Finns ingen.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

D-pulver, torr sand, släck med metallbrandsläckare

Olämpliga släckmedel

vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

Produkten kan frigöra vätgas. Förhöjd lagringstemperatur påskyndar denna process.
Vattenreaktiv (vid kontakt med vatten bildas brandfarliga gaser).

Farliga förbränningsprodukter

metalloxidrök, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten.

Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

kemikaliebeständig skyddsdräkt, tryckluftsapparat (EN 133)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer, t.ex. att man måste utrymma det farliga området eller rådgöra med en expert.

Flytta personer i säkerhet.

Ventilera det berörda området.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Inandas inte damm.

Begränsning av damm.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat.

Varna och evakuera personer i området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Slå ner damm med vattenstråle.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Tas upp mekaniskt.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt.

Samla upp spill.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Inandas inte damm.

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation.

Särskilda anmärkningar/upplysningar

Dammavlagringar kan samlas på alla avlagringsytor i en driftslokal.

Hantering av oförenliga ämnen och blandningar

Blanda inte med syror.

Blanda inte med alkalier.

Blanda inte med oxiderande

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Inte äta, dricka eller röka inom arbetsområdet.

Tvätta händerna efter användning.

Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Inandas inte damm.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brandfara

Finns ingen.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Undvik all kontakt med vatten.

Avdunstning

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Får inte utsättas för

värme, fuktighet

Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ventilationskrav

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Solar Flux® Type B

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Förvaras inlåst.

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inga tillgängliga uppgifter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)							
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [mg/m ³]	KTV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
EU	mangan, oorganiska föreningar	-	IOELV	0.05	-	r	2017/164/EU
EU	silica, crystalline	14808-60-7	IOELV	0.1	-	r	2017/2398/EU
EU	fluor, oorganiska föreningar	16984-48-8	IOELV	2.5	-	-	2000/39/EG
EU	mangan	7439-96-5	IOELV	0.2	-	i	2017/164/EU
FI	mangan, oorganiska föreningar	-	HTP	0.2	-	Mn, i, dust	HTP-arvot
FI	mangan, oorganiska föreningar	-	HTP	0.02	-	Mn, r	HTP-arvot
FI	mangan(IV)oxid	1313-13-9	HTP	0.2	-	Mn, i, dust	HTP-arvot
FI	mangan(IV)oxid	1313-13-9	HTP	0.02	-	Mn, r	HTP-arvot
FI	kvarts	14808-60-7	HTP	0.05	-	r	HTP-arvot
FI	fluorider, oorganiska	16984-48-8	HTP	2.5	-	F	HTP-arvot
FI	mangan	7439-96-5	HTP	0.2	-	i, dust	HTP-arvot
FI	mangan	7439-96-5	HTP	0.02	-	r	HTP-arvot

Anmärkning

dust som damm

F beräknat som F (fluor)

i inhalerbar fraktion

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

Mn beräknat som Mn (mangan)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

Solar Flux® Type B

Anmärkning

r inhalerbar fraktion

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
kalciumfluorid	7789-75-5	DNEL	5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
mangandioxid	1313-13-9	DNEL	0.2 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
mangandioxid	1313-13-9	DNEL	0.004 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
borsyra	10043-35-3	DNEL	8.3 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
borsyra	10043-35-3	DNEL	392 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
litiumfluorid	7789-24-4	DNEL	10 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
litiumfluorid	7789-24-4	DNEL	44.8 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
kalciumfluorid	7789-75-5	PNEC	0.9 mg/l	färskvatten
kalciumfluorid	7789-75-5	PNEC	51 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
kalciumfluorid	7789-75-5	PNEC	11 mg/kg	jord
mangandioxid	1313-13-9	PNEC	0 mg/l	färskvatten
mangandioxid	1313-13-9	PNEC	0 mg/l	marint vatten
mangandioxid	1313-13-9	PNEC	100 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
mangandioxid	1313-13-9	PNEC	0.037 mg/kg	sediment i sötvatten
mangandioxid	1313-13-9	PNEC	0.004 mg/kg	sediment i havsvatten
mangandioxid	1313-13-9	PNEC	0.028 mg/kg	jord

Solar Flux® Type B

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
borsyra	10043-35-3	PNEC	2.9 mg/l	färskvatten
borsyra	10043-35-3	PNEC	2.9 mg/l	marint vatten
borsyra	10043-35-3	PNEC	10 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
borsyra	10043-35-3	PNEC	5.7 mg/kg	jord
litiumfluorid	7789-24-4	PNEC	5.05 mg/l	färskvatten
litiumfluorid	7789-24-4	PNEC	0.505 mg/l	marint vatten
litiumfluorid	7789-24-4	PNEC	85.78 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
litiumfluorid	7789-24-4	PNEC	25.05 mg/kg	sediment i sötvatten
litiumfluorid	7789-24-4	PNEC	2.505 mg/kg	sediment i havsvatten
litiumfluorid	7789-24-4	PNEC	2.06 mg/kg	jord

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lokal och allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (EN 166).

Handskydd

Skyddshandskar		
Material	Materialets tjocklek	Genombrottstid för handskmaterialet
inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Partikelfilteranordning (EN 143).

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Solar Flux® Type B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast (puder)
Färg	mörkgrå
Lukt	luktfri
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	1,682 °C
Brandfarlighet	blandning som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser (enligt GHS-kriterier)
Nedre och övre explosionsgräns	inte tillämplig (fast)
Flampunkt	inte tillämplig
Självantändningstemperatur	inte tillämplig (fast)
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	inte tillämplig
Viskositet	ej relevant (fast)
Löslighet(er)	
Vattenlöslighet	42 mg/l inte i alla förhållanden blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej relevant (oorganiskt)
Ångtryck	ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	2.2 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	inte tillämplig
Partikelegenskaper	det finns inte några uppgifter
9.2 Annan information	
Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 **Reaktivitet**

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n).
Reaktivitet med vatten.

10.2 **Kemisk stabilitet**

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.
Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

10.3 **Risken för farliga reaktioner**

Materialet reagerar häftigt med vatten varvid det utvecklas brännbara gaser.
Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

10.4 **Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas från fukt.

10.5 **Oförenliga material**

vatten, syror, baser, oxiderande, aluminium, halogen

Utsöndring av brandfarliga material med:
vatten

Utsöndring av giftiga material med:
vatten

10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.
Fluorvätesyra (HF).
Metalloxider som innehåller tungmetaller.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Klassificeringsförfarande

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:
Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Det finns inga testdata för blandningen.

Solar Flux® Type B

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
mangandioxid	1313-13-9	oral	500 mg/kg
mangandioxid	1313-13-9	inhalation: damm/dimma	1.5 mg/l/4h
litiumfluorid	7789-24-4	oral	706 mg/kg
ferro silicon	8049-17-0	inhalation: damm/dimma	0.5 mg/l/4h

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa
kalciumfluorid	7789-75-5	inhalation: damm/dimma	LC50	>5,070 mg/m ³ /4h	råtta	OECD Guideline 403	ECHA
kalciumfluorid	7789-75-5	oral	LD0	>2,000 mg/kg	honråtta	OECD Guideline 423	ECHA
borsyra	10043-35-3	oral	LD50	3,450 mg/kg	hanråtta	-	ECHA
borsyra	10043-35-3	oral	LD50	4,080 mg/kg	honråtta	-	ECHA
borsyra	10043-35-3	dermal	LD0	>2,000 mg/kg	kanin	FIFRA (40 CFR 163)	ECHA
mangan	7439-96-5	oral	LD50	>2,000 mg/kg	råtta	-	ECHA
mangan	7439-96-5	inhalation: damm/dimma	LC50	>5.14 mg/l/4h	råtta	-	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	oral	LD50	706 mg/kg	råtta	OECD Guideline 401	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	inhalation: damm/dimma	LC50	>15.57 mg/l/4h	råtta	OECD Guideline 403	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	dermal	LD50	>2,000 mg/kg	råtta	OECD Guideline 402	ECHA

Frätande/irriterande effekt på huden

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Solar Flux® Type B

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada det ofödda barnet (vid förtäring).

Kan skada fertiliteten (vid förtäring).

Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Orsakar organskador (lunga) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning).

Farokategori	Målorgan	Exponeringsväg
1	lunga	vid inandning

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller ämne(n) med hormonstörande potential.

Endokrinstörande ämnen (EDC)		
Namn på ämnet	CAS-nr	Referensbeslut
borsyra	10043-35-3	DHI 2006

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Det finns inga testdata för blandningen.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Exponeringstid
kalciumfluorid	7789-75-5	EC50	26 – 48 mg/l	vatteninvertebrater	EPA 440/5-86-001	ECHA	96 h
kalciumfluorid	7789-75-5	EbC50	43 mg/l	alg (Scenedesmus subspicatus)	-	ECHA	96 h
kalciumfluorid	7789-75-5	EbC50	122 mg/l	Grünalge (Selenastrum capricornutum)	-	ECHA	96 h
kalciumfluorid	7789-75-5	EbC50	81 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	-	ECHA	96 h
mangandioxid	1313-13-9	EC50	>0.073 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h
borsyra	10043-35-3	LC50	487 mg/l	fisk	-	GESTIS	48 h
borsyra	10043-35-3	LC50	180 mg/l	Crustaceae (Crangon sp.)	-	GESTIS	48 h
borsyra	10043-35-3	EC50	226 mg/l	Crustaceae (Crangon sp.)	-	GESTIS	48 h
litiumfluorid	7789-24-4	EC50	132.4 mg/l	vatteninvertebrater	-	ECHA	48 h
litiumfluorid	7789-24-4	EC50	112 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
litiumfluorid	7789-24-4	ErC50	>400 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Det finns inga testdata för blandningen.

Solar Flux® Type B

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Exponeringstid
kalцийfluorid	7789-75-5	NOEC	4 mg/l	regnbågslox (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA	21 d
kalцийfluorid	7789-75-5	NOEC	3.7 mg/l	dafnia magna	-	ECHA	21 d
kalцийfluorid	7789-75-5	NOEC	50 mg/l	alg	-	ECHA	7 d
kalцийfluorid	7789-75-5	NOEC	249 mg/l	Grünalge (Scenedesmus quadricauda)	-	ECHA	8 d
kalцийfluorid	7789-75-5	NOEC	50 – 200 mg/l	alg	-	ECHA	14 d
kalцийfluorid	7789-75-5	NOEC	50 – 200 mg/l	alg	-	ECHA	21 d
litiumfluorid	7789-24-4	NOEC	14.1 mg/l	dafnia magna	-	ECHA	21 d
litiumfluorid	7789-24-4	NOEC	4 mg/l	regnbågslox (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA	21 d
litiumfluorid	7789-24-4	NOEC	25 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
litiumfluorid	7789-24-4	LOEC	50 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
litiumfluorid	7789-24-4	tillväxttakt (ErCx) 10%	80 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Det finns inte några uppgifter.

Persistens

Det finns inte några uppgifter.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga testdata för blandningen.

n-oktanol/vatten (log KOW)

ej relevant
(organiskt)

Solar Flux® Type B

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW
borsyra	10043-35-3	3.76	-1.09 (pH-värde: 7.5, 22 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inte några uppgifter.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller ämne(n) med hormonstörande potential.

Endokrinstörande ämnen (EDC)		
Namn på ämnet	CAS-nr	Källa
borsyra	10043-35-3	DHI 2006

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 3

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer eller id-nummer	
	ADR/RID	UN2813
	IMDG-koden	UN2813
	ICAO-TI	UN2813
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN	
	ADR/RID	VATTENREAKTIVT FAST ÄMNE, N.O.S.
	IMDG-koden	WATER-REACTIVE SOLID, N.O.S.
	ICAO-TI	Water-reactive solid, n.o.s.
	Tekniskt namn (farliga beståndsdelar)	Alloy of FeSi
14.3	Faroklass för transport	
	ADR/RID	4.3
	IMDG-koden	4.3
	ICAO-TI	4.3
14.4	Förpackningsgrupp	
	ADR/RID	II
	IMDG-koden	II
	ICAO-TI	II
14.5	Miljöfaror	-
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	-
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	-
14.8	<u>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</u>	
	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) Övriga upplysningar	
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN2813, VATTENREAKTIVT FAST ÄMNE, N.O.S., (Alloy of FeSi), 4.3, II, (D/E)
	Klassificeringskod	W2
	Varningsetikett(er)	4.3



Solar Flux® Type B

Reducerade mängder(EQ)	274
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	500 g
Restriktionskod för tunnlar (TRK)	0
Restriktionskod för tunnlar	D/E
Farlighetsnummer	423

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) Övriga upplysningar

Vattenförorenande	-
Varningsetikett(er)	4.3



Reducerade mängder(EQ)	274
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	500 g
EmS	F-G, S-N
Stuvningskategori	E

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) Övriga upplysningar

Varningsetikett(er)	4.3
---------------------	-----



Reducerade mängder(EQ)	A3
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	5 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Solar Flux® Type B

Namn	Namn enl. förteckning	Begränsning
Solar Flux® Type B	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40
borsyra	reproduktionstoxiskt	R28-30
borsyra	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75

Förklaring

R28-30 1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas

- som ämnen,
- som beståndsdelar i andra ämnen, eller
- i blandningar,

för försäljning till allmänheten när den individuella koncentrationen i ämnet eller blandningen är lika med eller högre än

- antingen den relevanta specifika koncentrationen enligt del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008, eller
- relevant allmän koncentrationsgräns enligt del 3 i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för sådana ämnen och blandningar är synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Endast för yrkesmässigt bruk".

2. Punkt 1 gäller dock inte för:

- a) läkemedel för människor eller djur enligt definitionen i direktiv 2001/82/EG och direktiv 2001/83/EG,
- b) kosmetiska produkter enligt definitionen i direktiv 76/768/EEG,
- c) följande drivmedel och oljeprodukter:
 - motorbränslen som omfattas av direktiv 98/70/EG,
 - mineraloljeprodukter avsedda att användas som drivmedel i mobila eller fasta förbränningsanläggningar,
 - drivmedel som säljs i slutna system (t.ex. gasflaskor med flytande gas),
- d) konstnärsfärger som omfattas av förordning (EG) nr 1272/2008,
- e) de ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tillägg 11, för de tillämpningar och användningar som anges i kolumn 2 i tillägg 11. När ett datum anges i kolumn 2 i tillägg 11 ska undantaget gälla till och med detta datum,
- f) produkter som omfattas av förordning (EU) 2017/745.

R40 1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.

- metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
- konstgjord snö och frost,
- pruttkuddar,
- spagettispray,
- exkrementimitationer,
- signalhorn för fester,
- dekorativa flingor och dekorativt skum,
- konstgjorda spindelnät,
- stinkbomber.

2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".

3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).

4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

Solar Flux® Type B

Förklaring

- R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogen i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagen i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare, ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
 - e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
 - i) Produkter som sköljs av.
 - ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
 - iii) Använd ej i ögonprodukter.
 - g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
 - h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
- I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
- Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
- Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
- a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
 - b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.

Solar Flux® Type B

Förklaring

c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelarna. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelarna eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelarna inte anges på märkningen enligt den här förordningen.

d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.

e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.

f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.

g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.

Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.

Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.

Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.

Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.

Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Inte alla beståndsdelar är listade.

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)						
Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkingar	Sista tillämpningsdatum	Slutdatum	Datum för upptagande
borsyra	10043-35-3	Kandidatförteckning	Repr. A57c	-	-	2010-06-18

Förklaring

kandidatförteckning Ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 och för eventuellt införande i bilaga XIV

Repr. A57c Reproduktionstoxiskt (artikel 57c)

Solar Flux® Type B

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
O3	annan fara (EUH029)	50 200	60)

Anmärkning

60) ämnen eller blandningar med faroangivelse EUH029

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om narkotikaprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om export och import av farliga kemikalier

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
2.1	-	Klassificering: ändring av specifikation (tabell)
2.1	De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna: Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.	De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna: Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
2.2	-	Piktogram: ändring av specifikation (tabell)

Solar Flux® Type B

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
2.2	-	Faroangivelser: ändring av specifikation (tabell)
2.2	-	Kompletterande faroangivelser: ändring av specifikation (tabell)
2.2	Farliga beståndsdelar för märkning: kvarts kiseldioxid	Farliga beståndsdelar för märkning: borsyra kvarts
3.2	-	Farliga beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
8.1	-	Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): ändring av specifikation (tabell)
8.1	-	Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)
8.1	-	Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)
8.2	Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.	Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (EN 166).
8.2	Andningsskydd: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Partikelfilterapparat (EN 143).	Andningsskydd: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Partikelfilteranordning (EN 143).
14.8	-	Uppgifter i godsdeklarationen: UN2813, VATTENREAKTIVT FAST ÄMNE, N.O.S., (Alloy of FeSi), 4.3, II, (D/E)
15.1	-	Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII: ändring av specifikation (tabell)
15.1	Seveso-directive: Inte tillordnad.	Seveso-directive
15.1	-	2012/18/EU (Seveso III): ändring av specifikation (tabell)

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU
2017/2398/EU	Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
Acute Tox.	Akut toxicitet

Solar Flux® Type B

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nollevärdnivå)
Ebc50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (Ebc50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (Ebc50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HTP-arvot	HTP-arvot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code

Solar Flux® Type B

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
log KOW	n-Oktanolvatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoxicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
STOT RE	Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
Water-react.	Material som, vid kontakt med vatten, utvecklar brandfarliga gaser
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR).

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Solar Flux® Type B

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsoror.

Miljöfaror.

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet (vid förtäring).
H372	Orsakar organskador (lunga) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning).
H373	Kan orsaka organskador (lunga) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning).

Ansvarig för säkerhetsdatabladet

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Webbsida: www.csb-compliance.com

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.