

Säkerhetsdatablad

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

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0
Ersätter versionen från: 2022-12-16

Omarbetning: 2025-11-04
Första upplaga: 2020-01-15

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **Solar Flux® Type B**

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

Relevanta identifierade användningar Svetspulver

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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.

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
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

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

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Signalord fara

Piktogram**GHS08****Faroangivelser****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.

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Kompletterande faroangivelser**EUH032**

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Farliga beståndsdelar för märkningborsyra
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-bedömningenInnehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.**Hormonstörande egenskaper**Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar					
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar
kalцийfluorid	CAS-nr 7789-75-5 EG-nr 232-188-7	10 – < 20	-	-	IOELV
kvarts	CAS-nr 14808-60-7 EG-nr 238-878-4	10 – < 20	STOT RE 1 / H372		IOELV
mangandioxid	CAS-nr 1313-13-9 EG-nr 215-202-6 Indexnr 025-001-00-3 REACH Reg.-Nr. 01-2120115207-68-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 EUH031	 	GHS-HC IOELV
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		11 GHS-HC
mangan	CAS-nr 7439-96-5 EG-nr 231-105-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119449803-34-xxxx	1 – < 5	-	-	IOELV
litiumfluorid	CAS-nr 7789-24-4 EG-nr	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 EUH032		IOELV

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Farliga beståndsdelar					
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar
	232-152-0				

Anmärkningar

11: Klassificeringen av blandningar som reproduktionstoxiska är nödvändig om summan av koncentrationerna av enskilda borföreningar som är klassificerade som reproduktionstoxiska i den blandning som släpps ut på marknaden är $\geq 0,3\%$.

GHS- harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

HC:

IOELV: ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

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

Anmärkningar

fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

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.

Flytta den drabbade från farozonen, viloläge.

Lämna inte den drabbade utan uppsikt.

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

Olika grader av lungskador.

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

Finns ingen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

torr sand, släck med metallbrandsläckare

Olämpliga släckmedel

vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

Farliga förbränningsprodukter

metalloxidrök, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Icke brännbar.

Kyl behållarna med vattenspray.

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

Övertäckning av avlopp.

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

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Inandas inte damm.

Undvik bildande av damm.

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

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

Använd lokal och allmän ventilation.

Borttagning av dammavlagringar.

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, Vatten.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Brandfara**

Finns ingen.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Får inte utsättas för

värme, fuktighet

Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ventilationskrav

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
Förvaras torrt.
Förvaras inlåst.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik slutanvändning

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	fluor, oorganiska föreningar	-	IOELV	2.5	-	-	2000/39/EG

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)							
Land	Namn på ägens	CAS-nr	Identifi- kator	NGV [mg/m³]	KTV [mg/m³]	An- märk- ning	Källa
EU	mangan, oorganiska föreningar	1313-13-9	IOELV	0.2	-	Mn, i	2017/164/EU
EU	mangan, oorganiska föreningar	1313-13-9	IOELV	0.05	-	Mn, r	2017/164/EU
EU	kristallint kvarts	14808-60-7	IOELV	0.1	-	dust, r	2017/2398/EU
EU	mangan	7439-96-5	IOELV	0.2	-	i	2017/164/EU
EU	mangan	7439-96-5	IOELV	0.05	-	r	2017/164/EU
FI	fluorider, oorganiska	-	HTP	2.5	-	F	HTP-arvot
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	kiseldioxid, kristallin	14808-60-7	CMR	0.1	-	dust, r	Vna 113/2024
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)
r	Respirabel fraktion

Värden för människors hälsa

Relevanta DNEL av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gräns-värde	Skyddsmål, exponerings-väg	Användning inom	Exponeringstid
kalciumfluorid	7789-75-5	DNEL	5 mg/m³	människa, ge-	arbetare (indu-	kronisk - syste-

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Relevanta DNEL av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
				inom inandning	stri)	miska 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
mangan	7439-96-5	DNEL	0.2 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
mangan	7439-96-5	DNEL	0.2 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
mangan	7439-96-5	DNEL	0.004 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 värden för miljön

Relevanta PNEC av beståndsdelar				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
kalciumfluorid	7789-75-5	PNEC	0.37 mg/l	färskvatten
kalciumfluorid	7789-75-5	PNEC	0.022 mg/l	marint vatten
kalciumfluorid	7789-75-5	PNEC	104.8 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
kalciumfluorid	7789-75-5	PNEC	21.8 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

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Relevanta PNEC av beståndsdelar				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
mangandioxid	1313-13-9	PNEC	0.028 mg/kg	jord
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
mangan	7439-96-5	PNEC	0.455 mg/l	färskvatten
mangan	7439-96-5	PNEC	0.005 mg/l	marint vatten
mangan	7439-96-5	PNEC	20.4 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
mangan	7439-96-5	PNEC	0.578 mg/kg	sediment i sötvatten
mangan	7439-96-5	PNEC	0.058 mg/kg	sediment i havsvatten
mangan	7439-96-5	PNEC	14.58 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

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

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	Genombrottsid 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.

Kroppsskydd

Skyddskläder för användning mot fasta partiklar.
(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

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.

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	icke brännbar
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
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

ej relevant (fast)

Partikelegenskaper

det finns inte några uppgifter

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**faroklass enl. GHS (fysikaliska faror):
ej relevant**Andra säkerhetskaraktistika**

det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

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

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från fukt.

Undvik bildande av damm.

10.5 Oförenliga material

syror, baser, oxiderande, aluminium, halogen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Fluorvätesyra (HF).

Metalloxider som innehåller tungmetaller.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**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

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Akut toxicitet av beståndsdelar

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar			
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

Akut toxicitet av beståndsdelar							
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	End-point	Värde	Art	Metod	Källa
kalciumfluorid	7789-75-5	inhalation: damm/dimma	LC50	>5,070 mg/m³/4h	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	LD0	>2,000 mg/kg	honråtta	OECD Guideline 420	ECHA
mangan	7439-96-5	inhalation: damm/dimma	LC0	>5.14 mg/l/4h	råtta	OECD Guideline 403	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.

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 organtoxicitet (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 organtoxicitet (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**

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Toxicitet för vattenmiljö (akut)**

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

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
mangan	7439-96-5	LC50	96 h	>3.6 mg/l	regnbågslax (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
mangan	7439-96-5	EC50	48 h	>1.6 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA Chem
mangan	7439-96-5	EC50	72 h	2.8 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
mangan	7439-96-5	ErC50	72 h	4.5 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	EC50	48 h	132.4 mg/l	vatteninvertebrater	-	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	EC50	72 h	112 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	ErC50	72 h	>400 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

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

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
kalciumfluorid	7789-75-5	NOEC	20 h	14.6 mg/l	mikroorganismer	-	ECHA
kalciumfluorid	7789-75-5	NOEC	28 h	464 mg/l	mikroorganismer	-	ECHA
kalciumfluorid	7789-75-5	NOEC	16 h	474.5 mg/l	mikroorganismer	-	ECHA
kalciumfluorid	7789-75-5	NOEC	3 h	510 mg/l	mikroorganismer	-	ECHA
mangandioxid	1313-13-9	EC50	3 h	>1,000 mg/l	Bakterier (aktivt slam)	OECD Guideline 209	ECHA
mangandioxid	1313-13-9	NOEC	3 h	1,000 mg/l	Bakterier (aktivt slam)	OECD Guideline 209	ECHA
mangan	7439-96-5	EC50	3 h	1,000 mg/l	aktivt slam från huvudsakligen	OECD Guideline 209	ECHA

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
					hushållsavloppsvatten		
mangan	7439-96-5	NOEC	8 d	1.7 mg/l	vattenloppa (Daphnia)	OECD Guideline 211	ECHA Chem
mangan	7439-96-5	NOEC	72 h	2.5 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
mangan	7439-96-5	NOEC	3 h	1,000 mg/l	aktivt slam från huvudsakligen hushållsavloppsvatten	OECD Guideline 209	ECHA
mangan	7439-96-5	LOEC	72 h	5.3 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
mangan	7439-96-5	tillväxt (EbCx) 10%	72 h	2.6 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
mangan	7439-96-5	tillväxt (EbCx) 20%	72 h	2.6 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
mangan	7439-96-5	tillväxttakt (ErCx) 10%	72 h	3.4 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
mangan	7439-96-5	tillväxttakt (ErCx) 20%	72 h	3.7 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	NOEC	21 d	14.1 mg/l	dafnia magna	-	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	NOEC	21 d	4 mg/l	regnbåglax (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	NOEC	72 h	25 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	LOEC	72 h	50 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
litiumfluorid	7789-24-4	tillväxttakt (ErCx) 10%	72 h	80 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Det finns inte några uppgifter.

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Persistens

Det finns inte några uppgifter.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

n-oktanol/vatten (log KOW)

ej relevant
(oorganiskt)

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW
kalцийfluorid	7789-75-5	≤0.66	-
borsyra	10043-35-3	-	-1.09 (pH-värde: 7.5, 22 °C)
mangan	7439-96-5	19	-

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inte några uppgifter.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

12.7 Andra skadliga effekter

Det finns inte några uppgifter.

Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 3.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

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

omfattas inte av transportförfordningar

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3	Faroklass för transport	-
14.4	Förpackningsgrupp	-
14.5	Miljöfaror	-
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	-
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	-

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

Namn	Namn enl. förteckning	Begränsning	Nr
borsyra	reproduktionstoxiskt	R28-30	30
borsyra	ämnen i tatueringsfärg eller permanent makeup	R75	75

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.

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 cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en kon-

Förklaring

centration 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, mikrobldsteknik 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.

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 beståndsdelan. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelan eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Förklaring

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 beståndsdel 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	Anmärkningar	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)

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkningar
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 (POP)

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)
2.2	-	Kompletterande faroangivelser: 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

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
	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
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
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
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
ED	Hormonstörande ämne
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)
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
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 (upprepade exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
Vna 113/2024	Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä
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, Version 2023/707/EU.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

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).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsofaror.

Miljöfaror.

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

Solar Flux® Type B

Version nummer: 3.0

Omarbetning: 2025-11-04

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

Kod	Text
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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
Tyskland

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.