

BRILLIANT EverGlow Flow

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr: 3.3

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 09/04/2025

Utskriftsdatum: 14/04/2025

L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BRILLIANT EverGlow Flow
Kemiskt namn	Inte tillämplig
Synonymer	Ej tillgängligt
Kemisk formel	Inte tillämplig
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	Medicintekniska produkter, endast för dentalt bruk Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Coltène/Whaledent AG
Adress	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webbplats	www.coltene.com
E-post	msds@coltene.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)
Nödsamtalsnummer	+46 8 446 824 11 (ID#: 9-903521)
Andra nödsamtalsnummer	+61 3 9573 3188

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H317 - Hudsensibilisering, farokategori 1, H319 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H335 - Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H412 - Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Tilläggsangivelser

Inte tillämplig

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P271	Använd endast en väl ventilerad plats.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P261	Undvik inandning dimma / ångor / spray.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	--

Materialet innehåller triethylene glycol dimethacrylate, (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4, F3Yb, bisphenol A glycidylmethacrylate.

2.3. Andra faror

(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Fastställt att det har egenskaper som stör det endokrina systemet enligt Europeiska förordningen (EU) 528/2012, Europeiska förordningen (EU) 2017/2100 och Europeiska förordningen (EU) 2018/605
--------------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Index nr. 4.REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 109-16-0 2.203-652-6 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	10-20	triethylene glycol dimethacrylate	Hudsensibilisering, farokategori 1; H317 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämplig	Ej tillgängligt

BRILLIANT EverGlow Flow

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Index nr. 4. REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
				Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	
1. 1565-94-2 2. 216-367-7 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	1-5	bisphenol A glycidylmethacrylate	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H315, H319, H335 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 131-57-7 2. 205-031-5 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	<1	oxybenzone	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2; H400, H411 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: 10 Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 13760-80-0 2. 237-354-2 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	5-15	F3yb *	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3; H315, H319, H335 [3]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 1314-13-2 2. 215-222-5 3. 030-013-00-7 4. Ej tillgängligt	<1.5	ZINKOXID	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1; H400, H410 [2]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: 10 Kronisk M-faktor: 1	Ej tillgängligt
1. 21245-02-3 2. 244-289-3 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	<0.3	octyl 4-dimethylaminobenzoate	Reproduktivtoxikitet, 1B ohukategooria; H360FD [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 41637-38-1 2. Ej tillgängligt 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	15-20	(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4 [e]	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3; H315, H317, H319, H335 [3]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
Förklaring:			1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare.
--------------------	--

BRILLIANT EverGlow Flow

	Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
Förtäring	- Ge omedelbart ett glas vatten. - Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Det finns inga restriktioner på typen av brandsläckare som kan användas.
- Använd släckmedel som är lämpliga för det omgivande området.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	- Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. - Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. - Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. - Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. - Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. - Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad. - Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande område. - Undvik att spruta vatten på vätskepölar. - Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. - Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. - Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång.
Fara för brand/explosion	koldioxid (CO2) , vätefluorid, metalloxider , andra pyrolysprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. Kan utge giftiga avgaser. Kan avge frätande rök.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	Miljöfara- innehåller spill. - Städa upp alla spillor omedelbart. - Undvik beröring med huden och ögonen. - Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon. - Fogstryk/skrapa upp. - Placera spillt ämne i ren, torr, förseglad behållare. - Spola rent spill området med vatten.
--------------	--

BRILLIANT EverGlow Flow

Stora spill	Miljöfara- innehåller spill. Mindre fara. ▶ Töm området på personal. ▶ Ring brandkåren och meddela plats och typ av fara. ▶ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning vid behov. ▶ Förhindra att spill når avlopp eller vattenvägar. ▶ Begränsa spill med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla upp så mycket av materialet som går, i märkta behållare för återvinning. ▶ Absorbent kvarvarande material med sand, jord eller vermikulit och placera i lämpliga behållare för avfallshantering. ▶ Städa området och förhindra avrinning till avlopp eller vattenvägar. ▶ Vid kontaminering av avlopp eller vattenvägar, meddela räddningstjänsten.
-------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp. Beträda INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats. Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap. Undvik kontakt med inkompatibla material. Ät, drick eller rök inte under hantering. Håll behållare väl förslutna när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning. Tillämpa god arbetssed. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	Rekommenderad lagringstemperatur: 4 - 23 °C ▶ Behållare för polyetylen eller polypropylen. ▶ Packas enligt rekommendationer från tillverkaren. ▶ Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.
Inkompatibel lagring	Utsättning för lätt, fria radikala initiativtagare, järn, rost, oxiderare, och starka baser. Förvaring bortom utgångsdatum, kan initiera polymerisation.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	Ej tillgängligt
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	Ej tillgängligt

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
triethylene glycol dimethacrylate	Dermal 13.9 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 48.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)	0.016 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.016 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)

Ingående ämne	DNELs	PNECs
	Exponeringsmönster för arbetare	Rum
	Dermal 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.0145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.002 mg/L (Vatten (Marine)) 0.185 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.018 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (Jord) 1.7 mg/L (STP)
oxybenzone	Dermal 39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 27.7 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.0068 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00067 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.0067 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.000067 mg/L (Vatten (Marine)) 0.066 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.013 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)
ZINKOXID	Dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.004 mg/m³ (Lokal, Kronisk) Inandning 2 mg/m³ (Systemisk, Akut) Dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.001 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.001 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1 mg/m³ (Systemisk, Akut) *	0.00019 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.0012 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.00114 mg/L (Vatten (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (Jord) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Dermal 4.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 1.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.0006 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0 mg/L (Vatten (Fresh)) 0 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0 mg/L (Vatten (Marine)) 0.042 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.004 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.008 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP) 3.33 mg/kg food (oral)

* Värderna för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	F3Yb	Inorganic Fluorides	2.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Skin
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	F3Yb	Fluorider (som F)	2 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	ZINKOXID	Zinkoxid - totaldamm	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
triethylene glycol dimethacrylate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
oxybenzone	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
F3Yb	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ZINKOXID	500 mg/m3	Ej tillgängligt
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

MATERIALDATA

för zinkoxid:
Zinkoxidförgiftning (berusningszinkal) kännetecknas av allmän depression, skakningar, huvudvärk, törst, kolik och diarré.
Exponering för rök kan producera metallrök feber som kännetecknas av frossa, muskelsmärta, illamående och kräkningar. Korttidsstudier med marsvin visar lungfunktionsförändringar och morfologiska tecken på liten luftvägsinflammation. En ingen-observerad-negativ-effekt-nivå (NOAEL) hos marsvin var 2,7 mg/m3 zinkoxid. Baserat på nuvarande data kan den nuvarande TLV-TWA vara otillräcklig för att skydda exponerade arbetare även om kända fysiologiska skillnader i marsvin gör det mer mottagligt för funktionsnedsättning av luftvägarna än människor.
CEL TWA: 1 mg/m3 [jämför WEEL-TWA* för multifunktionella akrylater (MFAer)]
Utsättning för MFAer har rapporterats att orsakar kontakt dermatit hos människor och allvarliga ögonskada hos laboratoriumdjur. Utsättning för vissa MFA-harts innehållande aerosoler har också rapporterats att orsaka dermatit. Eftersom ingen fastställning av de möjliga effekterna för långsiktig utsättning för aerosoler har hittats, en konservativ Arbetsplats Miljöutsättningsnivå (WEEL) var föreslagen av Amerikansk Industriell Hygien Anknnytning (AIHA).
Som ytterbium
CEL TWA: 1 mg/m3 (jämför TLV-TWA ytterbium)

Utsättning för ångorna av vissa sällsynta jordsalter framställer enligt ryktet känslighet för hetta, klåda och en ökande uppfattningsförmåga av lukt och smak. Andra effekter kan omfatta bronkiolit, halv akut bronkit, akut tillfälligt kemiska pneumoni, fokal hypertrofisk emfysem, regional bronkiol förträngning och cellformigt eosinofili. I sällsynta dödliga fall av utsättning för sällsynt-jordfluorid och/eller oxid blandningar, så har fördröjd kemisk hyperemi inträffat. Lunggranulomer har också setts i försöksdjur.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Vanlig utsugning är tillräcklig under normala drivande tillstånd. Lokal utsugningsventilation kan vara nödvändig i speciella omständigheter. Om risk för överexponering existerar, använd godkända respiratorer. Levererad-luft typ respirator kan vara nödvändig i speciella omständigheter. Korrekt passform är väsentligt för att försäkra er om tillräckligt skydd. Tillför tillräcklig ventilation i lager och instängda förrådsutrymmen. Luftkontaminanter som är genererat på arbetsplatsen besitter varierande "flykt" hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer de "infångande hastigheterna" av frisk cirkulerande luft som är nödvändigt för att effektivt avlägsna föroreningen. Typ av Förorening: Luft Hastighet: lösande, ångor, avfettning etc., avdunstning från 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) tank (i stilla luft). aerosoler, rök från hållande verksamheter, intermittert 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) fyllningsbehållare, transportband med låg hastighetsöverföring, svetsning, spray drift, plåtering av syra rök, dekapering (frisläppt vid låga hastigheter in i en zon av aktiv generation) direkt spray, spray målning i yttiga bås, trum 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) fyllning, transportbandslastning, dammpartikelskrossning, gasutsläpp (aktiv generation in i en zon av hastig luftströmlinje) malning, slipblåstring, tumlande, hög hastighetshjul 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) genererade dammpartiklar (frisläppt vid hög inledande hastighet in i en zon av väldigt hög hastig luftströmlinje) Inom varje skala beror det lämpliga värdet på: Lägre delen av skalan Övre delen av skalan 1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömmar 2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde. 2: Kontaminanter av hög giftighet 3: Intermittert, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tung användning 4: Stor huva eller stora luft massor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2 m/s (200-400 f/min) för utdragning av lösningsmedel genererat i en tank, 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemet är installerat eller använt.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	► Skyddsglasögon med sidoskydd ► Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] ► Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevakna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

Andningsskydd

Typ P-filter av tillräcklig kapacitet (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd	Driven Air Andningsskydd
10 x ES	P1 Luftlinje*	- -	PAPR-P1 -
50 x ES	Luftlinje**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		Luftlinje*	-

100+ x ES	-	Luftlinje**	PAPR-P3
-----------	---	-------------	---------

* - Negativt tryck begärd ** - Kontinuerligt flöde

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vit		
Aggregationstillstånd	Fririnnande Paste	Relativ densitet (vatten = 1)	1.74
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Inte tillämpbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej tillgängligt	Tändavstånd (cm)	Ej tillgängligt
Flamlängd (cm)	Ej tillgängligt	Flamtid (s)	Ej tillgängligt
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej tillgängligt	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej tillgängligt
nanofom Lösighet	Ej tillgängligt	Nanofom Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

a) Akut toxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
b) Irriterande/frätande för	Det finns tillräcklig bevisning för att klassificera detta material som hudnedbrytande eller irriterande.

BRILLIANT EverGlow Flow

huden	
c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som ögonskador eller irriterande
d) Sensibilisering av luftvägar/hud	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som sensibiliserande för huden eller andningssystemet
e) Mutagenicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
f) Cancerogenitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
g) Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som toxiskt för specifika organ vid enstaka exponering
i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
j) Fara vid inandning	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Inandning	
Förtäring	
Hudkontakt	
Ögonkontakt	
Kroniska effekter	

BRILLIANT EverGlow Flow	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
triethylene glycol dimethacrylate	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; 10837 mg/kg ^[2]	hud (Gnagare - mus): 25%/14D - Måttlig
	Oralt(mus) LD50; 10750 mg/kg ^[2]	hud (Gnagare - mus): 25%/14D(intermittent) - Måttlig
		hud (Människan - kvinna): 2%
		hud (Mänsklig): 2%/48H
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
bisphenol A glycidylmethacrylate	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	hud (Mänsklig): 2%
oxybenzone	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >16000 mg/kg * ^[2]	hud (Människan - kvinna): 10%/20M
	Oralt (Råtta) LD50; >12800 mg/kg * ^[2]	hud (Mänsklig): 10%
	Oralt (Råtta) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	hud (Mänsklig): 10%/2D
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
F3Yb	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
ZINKOXID	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Inhalation (Råtta) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	hud (Mänsklig): 300ug/3D (intermittent) - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
octyl 4-dimethylaminobenzoate	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; 14900 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	TOXICITET	IRRITATION
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

BRILLIANT EverGlow Flow & triethylene glycol dimethacrylate & bisphenol A glycidylmethacrylate & oxybenzone & F3YB & octyl 4-dimethylaminobenzoate & (C2H4O)N(C2H4O)NC23H24O4	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.
BRILLIANT EverGlow Flow & triethylene glycol dimethacrylate & oxybenzone & (C2H4O)N(C2H4O)NC23H24O4	Kontaktallergier blir snabbt snabba som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelutlösningar eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontaktallergier involverar en cell-medlad (T-lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t.ex. kontaktallergier, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktiga. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärt om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	✗
Mutagenitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Många kemikalier kan likna eller störa hormonerna i kroppen, känt som det endokrina systemet. Endokrina störare är kemikalier som kan störa endokrina (eller hormonella) system. Endokrina störare stör de naturliga hormonernas syntes, avsöndring, transport, bindning, aktion, eller eliminerar naturliga hormoner i kroppen. Alla system i kroppen som kontrolleras av hormoner kan störas ut av hormonrubbare. Specifikt kan de endokrina störarna associeras med utvecklingen av inlärningssvårigheter, kroppsdeformationer, cancer och problem med den sexuella utvecklingen. Kemikalier som agerar som endokrina störare kan orsaka skadliga effekter hos djur. Men det existerar begränsat vetenskapligt stöd för de potentiella hälsoproblemen hos människor. Eftersom folk generellt exponeras för många olika endokrina störare samtidigt, så kan det vara svårt att bedöma effekterna på folkhälsan.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

BRILLIANT EverGlow Flow	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
triethylene glycol dimethacrylate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	72.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	18.6mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	16.4mg/l	2
bisphenol A glycidylmethacrylate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
oxybenzone	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1680h	Fisk	33-156	7

BRILLIANT EverGlow Flow

	EC50	48h	Crustacea	1.87mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	<=0.042mg/L	4
	EC10(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.004mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	3.196-4.588mg/L	4
F3Yb	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	48h	Crustacea	>0.52mg/l	2
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	0.52mg/l	2
ZINKOXID	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	48h	Crustacea	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger eller andra vattenväxter	0.003mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	0.102mg/L	2
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	48h	Crustacea	>0.031mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.015mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	>=0.015mg/l	2
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	>0.081mg/L	2
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	>=0.022mg/L	2
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
triethylene glycol dimethacrylate	LÅG	LÅG
oxybenzone	HÖG	HÖG
octyl 4-dimethylaminobenzoate	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
triethylene glycol dimethacrylate	LÅG (LogKOW = 1.88)
bisphenol A glycidylmethacrylate	HÖG (LogKOW = 4.94)
oxybenzone	LÅG (BCF = 160)
ZINKOXID	LÅG (BCF = 217)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	HÖG (LogKOW = 5.77)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
triethylene glycol dimethacrylate	LÅG (Log KOC = 10)
oxybenzone	LÅG (Log KOC = 1268)

Ingående ämne	Rörlighet
octyl 4-dimethylaminobenzoate	LÅG (Log KOC = 2412)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

12.6. Hormonstörande egenskaper

Bevisen som länkar skadliga effekter till endokrina störare är mer övertygande i naturen än de är för människor. Endokrina störare ändrar i grunden den reproduktiva fysiologin av ekosystem och påverkar i slutändan hela populationer. Några endokrin-störande kemikalier bryts ner långsamt i miljön. Den egenskapen gör dem potentiellt riskfyllda över långa tidsperioder. Några väletablerade skadliga effekter av endokrina störare i djurlivet inkluderar; tunnare äggskal, uppvisande av egenskaper hos det motsatta könet och hämmad reproduktiv utveckling. Andra skadliga effekter i vilda arter som har föreslagits men ej bevisats inkluderar; reproduktiva abnormaliteter, immundysfunktioner och deformerade skelett.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Kassera avfall enligt gällande lagstiftning. Särskilda landsspecifika förordningar kan gälla. Kan kasseras tillsammans med hushållsavfall enligt officiella förordningar i samarbetemed godkända återvinningsföretag och ansvariga myndigheter.(Kassera endast helt tomma förpackningar.)
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller id-nummer	Inte tillämplig	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämplig	
14.3. Faroklass för transport	Klass	Inte tillämplig
	Sekundärfara	Inte tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämplig
	Klassificeringskod	Inte tillämplig
	Farotikett	Inte tillämplig
	Särskilda åtgärder	Inte tillämplig
	Begränsad mängd	Inte tillämplig
	Transportkategori	Inte tillämplig
	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämplig

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämplig
-----------------	-----------------

14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	Inte tillämpbar
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Cargo Only, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Inte tillämpbar

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Inte tillämpbar
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsade mängder	Inte tillämpbar

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Utrustning som krävs	Inte tillämpbar
	Antal brandkoner	Inte tillämpbar

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
triethylene glycol dimethacrylate	Ej tillgängligt
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ej tillgängligt
oxybenzone	Ej tillgängligt
F3Yb	Ej tillgängligt

BRILLIANT EverGlow Flow

Produktnamn	Grupp
ZINKOXID	Ej tillgängligt
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Ej tillgängligt
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
triethylene glycol dimethacrylate	Ej tillgängligt
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ej tillgängligt
oxybenzone	Ej tillgängligt
F3Yb	Ej tillgängligt
ZINKOXID	Ej tillgängligt
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Ej tillgängligt
(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

triethylene glycol dimethacrylate finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

bisphenol A glycidylmethacrylate finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

oxybenzone finns i följande regulatoriska listor

- EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

F3Yb finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
- Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
- Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

ZINKOXID finns i följande regulatoriska listor

- EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
- Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
- International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
- Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
- Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

octyl 4-dimethylaminobenzoate finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4 finns i följande regulatoriska listor

- EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämplbar

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ej tillgängligt
-----------------	-----------------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Nej (F3Yb)
Kanada – DSL	Nej (F3Yb)
Kanada – NDSL	Nej (triethylene glycol dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate; oxybenzone; octyl 4-dimethylaminobenzoate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej ((C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4)
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Nej (F3Yb; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4)
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (bisphenol A glycidylmethacrylate; F3Yb; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4)
Vietnam - NCI	Nej (F3Yb)
Ryssland - FBEPH	Nej (bisphenol A glycidylmethacrylate; octyl 4-dimethylaminobenzoate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4)
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingrediensema finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	09/04/2025
Initialt datum	10/01/2022

Riskfraser och farokoder i fulltext

H360FD	Reproduktiivtoksilisus, 1B ohukategooria
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
2.3	07/03/2025	Toxikologisk information - Akut hälsa (svalnat), Farliga egenskaper - Klassificering, Ekologisk information - Miljö, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (släckmedel), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand- / explosionsfara), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brandbekämpning), Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Stabilitet och reaktivitet - Instabilitetskondition, Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (stor), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (mindre), Hantering och lagring - Förvaring (lämplig behållare), Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Använda sig av

Övrig information

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.
För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

BRILLIANT EverGlow Flow

EN 166 Personligt ögonskydd
 EN 340 Skyddskläder
 EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
 EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
 EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- IGC: Internationell kod för gastanfartyg
- IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk

- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zeeland Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H315	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering, farokategori 1, H317	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H319	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H335	Beräkningsmetod
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3, H412	Beräkningsmetod