

BRILLIANT Bulk Fill Flow

Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 1.1

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Datum Izdaje: **06/11/2023**

Natisni datum: **27/11/2023**

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	BRILLIANT Bulk Fill Flow
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne določitve uporabe	Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca.
Odsvetovanje uporabe	Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe.

1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

Registriran naziv podjetja	Coltène/Whaledent AG
Naslov	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten CH-9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Spletna stran	www.coltene.com
Epošta	msds@coltene.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
telefonske številke za nujne primere	+386 828 80514
Druge telefonske številke za nujne primere	+61 3 9573 3188


Ni na voljo

POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe [1]	H315 - Korozija/Draženje Kože Kategorija 2, H317 - Preobčutljivost Kože Kategorija 1, H319 - Draženje Oči Kategorija 2, H335 - STOT - enkratna izpostavljenost Kategorija 3 (draženje dihalnih poti), H412 - Kronična Nevarnost Vodnega Okolja Kategorija 3
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	
-------------------------	---

BRILLIANT Bulk Fill Flow

Opozorilna beseda

Opozorilo

Nevarnostna izjava(e)

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P271	Uporabljajte samo na dobro prezračevanem mestu.
P280	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.
P261	Preprečiti vdihavanje meglice / hlapov / meglice.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P264	Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo
P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in milom.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/prvi pomočnik
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

P405	Hraniti zaklenjeno.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi.
------	--

2.3. Druge nevarnosti

bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ugotovljeno je, da ima lastnosti, ki motijo endokrini sistem v skladu z Evropsko uredbo (EU) 528/2012, Evropsko uredbo (EU) 2017/2100 in Evropsko uredbo (EU) 2018/605
---	--

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

3.2. Zmesi

1. CAS št 2. EC ŠT. 3. ndeks Št 4. REACH Št	%[teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 109-16-0* 2. 203-652-6 3. Ni na voljo	2.5-7.5	<u>triethylene glycol</u> <u>dimethacrylate</u>	Korozija/Draženje Kože Kategorija 2, Preobčutljivost Kože Kategorija 1, Draženje Oči Kategorija 2, STOT - enkratna izpostavljenost Kategorija 3 (draženje)	Ni na voljo	Ni na voljo

BRILLIANT Bulk Fill Flow

1. CAS št 2. EC ŠT. 3. ndeks Št 4. REACH Št	%[teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
4.Ni na voljo			dihalnih poti); H315, H317, H319, H335 [1]		
1. 1565-94-2* 2.216-367-7 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	10-15	<u>bisphenol A glycidylmethacrylate</u>	Korozija/Draženje Kože Kategorija 2, Draženje Oči Kategorija 2, STOT - enkratna izpostavljenost Kategorija 3 (draženje dihalnih poti); H315, H319, H335 [1]	Ni na voljo	Ni na voljo
1. 131-57-7* 2.205-031-5 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	<0.2	<u>oxybenzone</u>	Akutna Nevarnost Vodnega Okolja Kategorija 1, Kronična Nevarnost Vodnega Okolja Kategorija 1; H400, H410 [1]	Ni na voljo	Ni na voljo
1. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Ni na voljo	<0.2	<u>cinkov oksid</u>	Akutna Nevarnost Vodnega Okolja Kategorija 1, Kronična Nevarnost Vodnega Okolja Kategorija 1; H400, H410 [2]	Ni na voljo	Ni na voljo
1. 41637-38-1 2.Ni na voljo 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	15-25	<u>bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated</u> [e]	Korozija/Draženje Kože Kategorija 2, Preobčutljivost Kože Kategorija 1, Draženje Oči Kategorija 2, STOT - SE kategorija 3; H315, H317, H319, H335 [3]	Ni na voljo	Ni na voljo
1. 13760-80-0* 2.237-354-2 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	2.5-7.5	<u>ytterbium(III) fluoride</u> *	Korozija/Draženje Kože Kategorija 2, Draženje Oči Kategorija 2, STOT - enkratna izpostavljenost Kategorija 3 (draženje dihalnih poti); H315, H319, H335 [1]	Ni na voljo	Ni na voljo

Legenda:

1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; * EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti

POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	<p>V kolikor proizvod pride v stik z očmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nemudoma neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo. ▶ Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol. ▶ V kolikor se bolečina ponavlja in ne popusti, nemudoma poiščite zdravniško pomoč. ▶ Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebje.
Stik s kožo	<p>V kolikor pride do stika s kožo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo. ▶ Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). ▶ V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ V primeru vdihavanja hlapov in izpušnih izdorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. ▶ Položite pacienta v ležeči položaj. Poskrbite za toploto in mirnost.
Zaužitje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Takojšnje zaužitje vsaj kozarca vode. ▶ Prva pomoč načeloma ni potrebna. Če pa ste v dvomih, se obrnite na informacijski center za strupene snovi ali na zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

- ▶ Pena.
- ▶ Suh kemični prah.
- ▶ BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- ▶ Ogljikov dioksid.
- ▶ Vodno škropilo ali megla - Samo pri večjih požarih.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

BRILLIANT Bulk Fill Flow

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga.
-------------------------------	---

5.3. Nasveti za gasilce

GAŠENJE POŽARA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Nadeni si dihalni aparat in zaščitne rokavice. ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. ▶ Uporabi dostavljeno vodo, v obliki škropljenja, za nadzor ognja in hlajenje okolice. ▶ NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja. ▶ Opremo je potrebno po uporabi temeljito dekontaminirati.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	<p>Gorljivo. Gori, če prižgano.</p> <p>Kurilne izdelki vključujejo:., ogljikovega monoksida (CO), ogljikovega dioksida (CO2), kovinski oksidi</p> <p>, drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi.</p> <p>Lahko oddaja strupene dime.</p> <p>Lahko oddaja korozivne dime.</p>

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Takoj počistite vso razlito tekočino. ▶ Izogibajte se stiku s kožo in očmi. ▶ Nosite neprepustne zaščitne rokavice in zaščitna očala. ▶ Zgladite/odstrgajte. ▶ Postavite izliti material v čist, suh, zatesnjen zabojnik. ▶ Sperite polito območje z vodo.
VELIKA RAZLITJA	<p>Manjša nevarnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuirajte osebe iz območja ▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Preprečujte neposredni stik z uporabo zaščitne opreme, kot je to potrebno. ▶ Preprečujte da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom. ▶ Razlitje zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti. ▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje. ▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti in jih položite v ustrezne zabojnike za odpadke. ▶ Sperite področje in preprečite razlitje v odtok kanalizacije in vodovoda. ▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. ▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških. ▶ PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno. ▶ NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeno hrano in živilskim priborom. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi. ▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov. ▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala. ▶ Delovna oblačila perite ločeno. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
----------------------	---

BRILLIANT Bulk Fill Flow

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Uporaba varne poklicne prakse pri delu. ▸ Upoštevajte priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju. ▸ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavlje 5
Drugi podatki	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Hranite v originalnih zabojnikih. ▸ Zabojnike hranite zapečateni na varnem mestu. ▸ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru. ▸ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov. ▸ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje. ▸ Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kovinska pločevinka ali boben. ▸ Embalaža po priporočilih proizvajalca. ▸ Preverite, če so vsi zabojniki jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	<p>za večnamenske akrilate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Izogibati se izpostavljanju prosto-radikalnim iniciatorjem (peroksidi, persulfati), železu, rji, oksidantom, ter močnim kislinam in bazam. ▸ Izogibati se toploti, plamenu, sončni svetlobi, rentgenskim žarkom ali ultravijoličnemu sevanju. ▸ Skladiščenje po poteku roka trajanja, lahko sproži polimerizacijo. Polimerizacija velikih količin je lahko silovita (tudi eksplozivna).
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Ni na voljo
Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo	Ni na voljo

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavlje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
triethylene glycol dimethacrylate	<p>Kožno 13.9 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) Vdihavanje 48.5 mg/m³ (Sistemska kronična) <i>Kožno 8.33 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *</i> Vdihavanje 14.5 mg/m³ (Sistemska kronična) * ustno 8.33 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *</p>	<p>0.016 mg/L (Vode (sveže)) 0.016 mg/L (Voda - Presihajoče javnost) 0.002 mg/L (Voda (Marine)) 0.185 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 0.018 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (tla) 1.7 mg/L (STP)</p>
oxybenzone	<p>Kožno 39 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) Vdihavanje 27.7 mg/m³ (Sistemska kronična) <i>Kožno 20 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *</i> Vdihavanje 6.8 mg/m³ (Sistemska kronična) * ustno 2 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *</p>	<p>0.67 µg/L (Vode (sveže)) 6.7 µg/L (Voda - Presihajoče javnost) 0.067 µg/L (Voda (Marine)) 0.066 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 0.007 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 0.013 mg/kg soil dw (tla) 10 mg/L (STP)</p>
cinkev oksid	<p>Kožno 83 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) Vdihavanje 2 mg/m³ (Sistemska kronična) Vdihavanje 4 µg/m³ (Lokalni, kronična) Vdihavanje 2 mg/m³ (Sistemska, akutna) <i>Kožno 83 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *</i> Vdihavanje 1 mg/m³ (Sistemska kronična) * ustno 0.83 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) * Vdihavanje 1 mg/m³ (Sistemska, akutna) *</p>	<p>0.19 µg/L (Vode (sveže)) 1.2 µg/L (Voda - Presihajoče javnost) 1.14 µg/L (Voda (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 6.4 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (tla) 20 µg/L (STP) 0.16 mg/kg food (ustno)</p>
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	<p>Kožno 140 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) Vdihavanje 98.7 mg/m³ (Sistemska kronična) <i>Kožno 50 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *</i></p>	Ni na voljo

BRILLIANT Bulk Fill Flow

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
	Vdihavanje 17.4 mg/m ³ (Sistemska kronična) * ustno 5 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *	

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
EU Konsolidirani seznam indikativnih mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti (IMVPI)	ytterbium(III) fluoride	Inorganic Fluorides	2.5 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	Skin

Omejitve v sili

Sestavina	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
triethylene glycol dimethacrylate	33 mg/m ³	360 mg/m ³	2,100 mg/m ³
cinkov oksid	10 mg/m ³	15 mg/m ³	2,500 mg/m ³
ytterbium(III) fluoride	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
triethylene glycol dimethacrylate	Ni na voljo	Ni na voljo
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ni na voljo	Ni na voljo
oxybenzone	Ni na voljo	Ni na voljo
cinkov oksid	500 mg/m ³	Ni na voljo
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ni na voljo	Ni na voljo
ytterbium(III) fluoride	Ni na voljo	Ni na voljo

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
triethylene glycol dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
bisphenol A glycidylmethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
cinkov oksid	E	≤ 0.01 mg/m ³
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
Opombe:	<i>povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev.</i>	

MATERIALNI PODATKI

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	<p>Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitve zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.</p> <p>Osnovne oblike tehničnega nadzora so:</p> <p>Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.</p> <p>Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.</p> <p>Splošni prezračevalni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba ustrezne zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitvev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.</p>
---	---

BRILLIANT Bulk Fill Flow

	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:
	topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodjanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:		
Spodnji del območja		Zgornji del območja
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje		1: Zaskrbļajajoči sobni zračni tokovi
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti		2: Kontaminant visoke toksičnosti
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja		3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju		4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor
Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topil nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankļaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitve teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.		
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema		
Zaščita oči in obraza	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi ▸ Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom]. ▸ Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebe za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj pričnite z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59]. 	
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj	
Zaščita roke / noge	NOTE: <ul style="list-style-type: none"> ▸ Material lahko povzroči preobčutljivost kože pri predisponiranih posameznikih. Potrebna je pazljivost pri odstranjevanju zaščitnih rokavic in druge zaščitne opreme, da se izognemo vsem možnim stikom s kožo. ▸ Vse onesnažene usnjene predmete kot so čevļji, pasovi in urni paščki, je treba odstraniti in uničiti. 	
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj	
Druga zaščita	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Delovna obleka. ▸ PVC predpasnik. ▸ Zaščitna mazila. ▸ Mazila za čiščenje kože. ▸ Enota za izpiranje oči. 	

Dihalna zaščita

Filter za delce z zadostno zmogļljivostjo. (AS / NZS 1716 in 1715, EN 143:2000 in 149:001, ANSI Z88 ali nacionalni ekvivalent)

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	Ni na voljo		
agregatno stanje	Ostanki brez lepljenja	Relativna gostota (Voda = 1)	Ni na voljo

BRILLIANT Bulk Fill Flow

VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	Ni na voljo	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni na voljo	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ne meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Glej Poglavje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod se smatra stabilen in nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavje 5.3

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vdihan	
Zaužitje	
Stik s kožo	
Oko	
Kroničen	

BRILLIANT Bulk Fill Flow	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
triethylene glycol dimethacrylate	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(miška) LD50; 10750 mg/kg ^[2]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; 10837 mg/kg ^[2]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
bisphenol A glycidylmethacrylate	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo

BRILLIANT Bulk Fill Flow

	strupenost	DRAŽENJE
oxybenzone	Dermalno (zajec) LD50: >16000 mg/kg * ^[2]	Ni na voljo
	Oralno(Rat) LD50; >12800 mg/kg * ^[2]	
	Oralno(Rat) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	
cinkov oksid	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Vdihavanje(podgana) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
		Skin (rabbit) : 500 mg/24 h- mild
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
ytterbium(III) fluoride	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
Legenda:	1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifikirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.	

Akutna toksičnost	✗	Rakovnost	✗
Draženje kože / jedkosti	✓	Reproduktivna	✗
Hude poškodbe oči / draženje	✓	STOT - enkratna izpostavljenost	✓
Preobčutljivost dihal ali kože	✓	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	✗
Mutagenost	✗	nevarnost pri vdihavanju	✗

Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev
 ✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Mnoge kemikalije lahko posnemajo ali vplivajo na hormone v telesu, na tako imenovan endokrini sistem. Endokrini motilci so kemikalije, ki motijo endokrine (hormonske) sisteme. Endokrini motilci vplivajo na sintezo, izločanje, vezavo, delovanje ali izločanje naravnih hormonov v telesu. Vsak sistem v telesu, ki ga kontrolirajo hormoni, je lahko iztirjen zaradi hormonskih motilcev. Še zlasti so lahko endokrini motilci povezani z učnimi težavami, telesnimi deformacijami, različnimi vrstami raka in težav v spolnem razvoju. Endokrini motilci v kemikalijah povzročajo negativne učinke pri živalih. Vendar pa obstaja le malo znanstvenih informacij o potencialnih zdravstvenih težavah pri ljudeh. Ker so ljudje tipično izpostavljeni več endokrinih motilcem hkrati, je učinke na javno zdravje težko oceniti.

11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
BRILLIANT Bulk Fill Flow	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
triethylene glycol dimethacrylate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	72.8mg/l	2
	LC50	96h	ribe	16.4mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alge ali druge vodne rastline	18.6mg/l	2

BRILLIANT Bulk Fill Flow

	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	bisphenol A glycidylmethacrylate	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
oxybenzone	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	<=0.04169mg/l	4
	EC50	48h	rakov	1.87mg/l	Ni na voljo
	LC50	96h	ribe	3.8mg/l	Ni na voljo
	NOEC(ECx)	96h	ribe	0.72mg/l	Ni na voljo
BCF	1680h	ribe	33-156	7	
cinkov oksid	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	BCF	1344h	ribe	19-110	7
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.022mg/L	2
	EC50	48h	rakov	0.105mg/L	2
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.042mg/L	2
	ErC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.62mg/l	2
	LC50	96h	ribe	0.102mg/L	2
EC10(ECx)	168h	Alge ali druge vodne rastline	0.003mg/L	2	
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
ytterbium(III) fluoride	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	48h	rakov	>0.52mg/l	2
NOEC(ECx)	48h	rakov	0.52mg/l	2	
Legenda:	Izvelek iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca				

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost: Voda/Tla	Obstočnost: Zrak
triethylene glycol dimethacrylate	NIZEK	NIZEK
oxybenzone	VISOK	VISOK

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
triethylene glycol dimethacrylate	NIZEK (LogKOW = 1.88)
oxybenzone	NIZEK (BCF = 160)
cinkov oksid	NIZEK (BCF = 217)

BRILLIANT Bulk Fill Flow

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
triethylene glycol dimethacrylate	NIZEK (KOC = 10)
oxybenzone	NIZEK (KOC = 1268)

12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

	P	B	T
Ustrezni razpoložljivi podatki	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT Kriterija izpolnjena?	no
vPvB	no

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dokazi, ki povezujejo negativne učinke z endokrinimi motilci, so bolj prepričljivi v okolju, kot pri ljudeh. Endokrini motilci popolnoma spremenijo reproduktivno psihologijo ekosistemov na koncu pa vplivajo na celotno populacijo. Nekateri endokrini motilci v kemikalijah se v okolju zelo počasi razgrajujejo. Zaradi te lastnosti so še posebno škodljivi v daljših časovnih obdobjih. Nekateri dobro dokazani negativni učinki endokrinih motilcev pri različnih prostoživečih živalskih vrstah vključujejo; tanjšanje jajčne lupine, značilnosti nasprotnega spola in oslabljen reproduktivni razvoj. Drugi negativni učinki na prostoživeče živalske vrste, ki so bili opaženi, ne pa tudi dokazani, vključujejo; reproduktivne nepravilnosti, imunsko disfunkcijo in deformacije skeleta.

12.7. Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavrečimед gospodinjske odpadke v skladu z uradnimi predpisiv sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganje odpadkov in pristojnimi organi. (Odstranjujte le povsemprazna pakiranja.)
Možnosti zdravljenja odpadkov	Ni na voljo
Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja	Ni na voljo

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

Morski Onesnaževalac	no
----------------------	----

Kopenski promet (ADR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. Številka ZN in številka ID	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	Ni uporabno
	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Etiketa za Nevarnost	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno

BRILLIANT Bulk Fill Flow

	omejeno količino	Ni uporabno
	Kod omejitev za predore	Ni uporabno

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustreznost dostavnega naziva	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	Ni uporabno
	ICAO / IATA Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
	ERG Šifra	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Posebne določbe	Ni uporabno
	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	Ni uporabno
	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	Ni uporabno
	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Ni uporabno
	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	Ni uporabno

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustreznost dostavnega naziva	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	Ni uporabno
	IMDG Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejene Količine	Ni uporabno

Po celinskih plovih poteh (ADN): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustreznost dostavnega naziva	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejena Količina	Ni uporabno
	Potrebna oprema	Ni uporabno
	Številka požarnih stožcev	Ni uporabno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.**

Ni uporabno

BRILLIANT Bulk Fill Flow

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
triethylene glycol dimethacrylate	Ni na voljo
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ni na voljo
oxybenzone	Ni na voljo
cinkov oksid	Ni na voljo
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ni na voljo
ytterbium(III) fluoride	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
triethylene glycol dimethacrylate	Ni na voljo
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ni na voljo
oxybenzone	Ni na voljo
cinkov oksid	Ni na voljo
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ni na voljo
ytterbium(III) fluoride	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

triethylene glycol dimethacrylate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Popis Europe ES

bisphenol A glycidylmethacrylate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Popis Europe ES

oxybenzone je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so
Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Popis Europe ES

cinkov oksid je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so
Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI
Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)
Popis Europe ES

bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so

ytterbium(III) fluoride je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU Konsolidirani seznam indikativnih mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti (IMVPI)
Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna
Popis Europe ES

Dodatne Regulativne Informacije

ne pride v poštev

BRILLIANT Bulk Fill Flow

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorijo	Ni na voljo
--------------------------	-------------

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Ne (ytterbium(III) fluoride)
Kanada - DSL	Ne (ytterbium(III) fluoride)
Kanada - NDSL	Ne (triethylene glycol dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate; oxybenzone; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Ne (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; ytterbium(III) fluoride)
ZDA - TSCA	Da
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Ne (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; ytterbium(III) fluoride)
Vietnam - NIS	Ne (ytterbium(III) fluoride)
Rusija - FBEPH	Ne (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Legenda:	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	06/11/2023
začetni datum	06/11/2023

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- ▶ PC - TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- ▶ PC - STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ▶ ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- ▶ STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti,
- ▶ IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ▶ ES: Standard izpostavljenosti
- ▶ OSF: Varnostni faktor vonjav
- ▶ NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- ▶ LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- ▶ TLV: Mejna vrednost

BRILLIANT Bulk Fill Flow

- LOD: Meja zaznavnosti
- OTV: Mejna vrednost vonjav
- BCF: Bio koncentracijski faktorji
- BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

- AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- DSL: Seznam domačih snovi
- NDSL: Seznam nedomačih snovi
- IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- NLP: Niso več polimeri
- ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- KECL: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi

Klasifikacija in postopek, ki se uporablja za izpeljavo klasifikacije za mešanice v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	Postopek klasifikacije
Korozija/Draženje Kože Kategorija 2, H315	Metoda izračuna
Preobčutljivost Kože Kategorija 1, H317	Metoda izračuna
Draženje Oči Kategorija 2, H319	Metoda izračuna
STOT - enkratna izpostavljenost Kategorija 3 (draženje dihalnih poti), H335	Metoda izračuna
Kronična Nevarnost Vodnega Okolja Kategorija 3, H412	Metoda izračuna