

SÄKERHETS DATABLAD



Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 4 mars 2024

Version : 1.02

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SIGMAGUARD CSF 650 BASE

Produktkod : 000001011126

Andra identifieringssätt

00136130; 00140725; 00247388; 00262234

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

Användningsområde : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

Användning av ämnet eller blandningen : Beläggning.

Ikke rekommenderade användningssätt : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

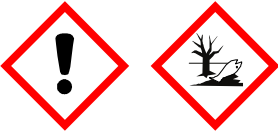
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Varning
Faroangivelser	:	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Förebyggande	:	Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga. Tvätta grundligt efter användning.
Åtgärder	:	Samla upp spill.
Förvaring	:	Ej tillämbart.
Avfall	:	Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. P280, P273, P261, P264, P391, P501
Farliga beståndsdelar	:	 Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
Kompletterande märkningselement	:	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	:	Ej tillämbart.
<u>Särskilda förpackningskrav</u>		
Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar	:	Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning	:	Ej tillämbart.
2.3 Andra faror		
Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB	:	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	:	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	vikt-%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Is-[4-(2,3-epoxipropoxi) fenyl]propan	REACH #: 01-2119456619-26 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	REACH #: 01-2119463471-41 CAS: 933999-84-9	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
bensylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1230 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 EG: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	<1.0	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ
[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen

: Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation

: Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt

: Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring	: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<u>Potentiellt akuta hälsoeffekter</u>	
Kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<u>Tecken/symtom på överexponering</u>	
Kontakt med ögonen	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	: Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Förtäring	: Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	: Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Inte känd.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	
Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Farliga förbränningsprodukter	:  Medbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
--	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
För annan personal än räddningspersonal	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	
: Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.	
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	
Litet utsläpp	: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Stort utsläpp	: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	
Skyddsåtgärder	: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Råd om allmän yrkeshygien	: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Produkts/ beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl] propan	DNEL	Långvarig Inhalation	12.25 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	12.25 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	8.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	8.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	3.571 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	3.571 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	89.3 µg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.75 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.87 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.93 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	13.6 ng/cm ²	Allmän population	Lokal	
	1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	DNEL	Långvarig Dermal	13.6 ng/cm ²	Allmän population	Lokal
		DNEL	Kortvarig Dermal	22.6 ng/cm ²	Arbetare	Lokal

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

bensylalkohol	DNEL	Långvarig Dermal	22.6 ng/cm²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.27 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.44 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	1.7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	5.29 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.29 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	10.57 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	10.57 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.4 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	22 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	27 mg/m³	Allmän population	Systemisk
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	DNEL	Kortvarig Dermal	40 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	110 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.055 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.308 mg/m³	Arbetare	Lokal

PNEC					
Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	-	Sötvatten	0.006 mg/l	Bedömningsfaktorer	
	-	Havsvatten	0.001 mg/l	Bedömningsfaktorer	
	-	Sötvattenssediment	0.996 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning	
	-	Havsvattenssediment	0.1 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning	
	-	Jord	0.196 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning	
	-	Avloppsreningsverk	10 mg/l	Bedömningsfaktorer	
	-	Sekundär förgiftning	11 mg/kg	Bedömningsfaktorer	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.
Individuella skyddsåtgärder	
Hygieniska åtgärder	: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
Ögonskydd/ansiktsskydd	: Kemiska stänkskyddsglasögon. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.
Hudskydd	
Handskydd	:

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Handskar	: butylgummi
Kroppsskydd	: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Annat hudskydd	Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
Andningsskydd	: Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3
Begränsning av miljöexponeringen	: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Olika
Lukt	: Aromatisk. [Lätt]
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: Kan börja stelna vid följande temperatur: 8 till 12°C (46.4 till 53.6°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan. Vägt medeltal: 1.44°C (34.6°F)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >37.78°C
Brandfarlighet	: Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Största kända intervallen: Nedre: 1.3% Övre: 13% (benzylalkohol)

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt	: Sluten degel: 100°C
Självantändningstemperatur	: 426°C (798.8°F)
Sönderfallstemperatur	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
PH-värde	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
Viskositet	: 60 - 100 s (ISO 6mm)
Löslighet	:
Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Angtryck	:

Ingående ämnen	Angtryck vid 20 °C			Angtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
benzylalkohol	0.05	0.0067				

Avdunstningshastighet	: 0.007 (benzylalkohol) jämfört med butylacetat
Relativ densitet	: 1.4
Angdensitet	:  Högsta kända värdet: 11.7 (Luft = 1) (2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan). Vägt medeltal: 10.36 (Luft = 1)
Explosiva egenskaper	: Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.
Oxiderande egenskaper	: Produkten utgör ingen oxidationsrisk.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.

9.2 Annan information	
Ingen ytterligare information.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
10.5 Oförenliga material	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	:  Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	LD50 Dermal	Kanin	23000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	15000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta -	>2000 mg/kg	-
		Hane, Hona		
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	LD50 Oral	Råtta -	2189 mg/kg	-
		Hane, Hona		
		Råtta		
		Hane, Hona		
bensylalkohol	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>4178 mg/m³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1.23 g/kg	-
		Råtta	5.05 mg/l	4 timmar
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	LC50 Inhalation Damm och dimma			
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	13466.02 mg/kg
Inandning (damm och dimmor)	16.42 mg/l

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat	Kanin	0.4	24 timmar	-
	Hud - Ödem	Kanin	0.5	4 timmar	-
	Hud - Hudrodnad/ Sårskorpa	Kanin	0.8	4 timmar	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	4 timmar	-

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Ögon : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Inandning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	hud	Mus	Allergiframkallande
	hud	Marsvin	Allergiframkallande
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine			

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Inandning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Reproduktionstoxicitet

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information** : Ej tillgängligt.

Slipning och slipning av damm kan vara skadligt vid inandning. Upprepad exponering för höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation i andningsvägarna och permanent skada i hjärnan och nervsystemet. Inandning av ånga/aerosolkoncentrationer över de rekommenderade gränsvärdena orsakar huvudvärk, dåsighet och illamående och kan leda till medvetlöshet eller död.

11.2 Information om andra faror
11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Akut LC50 1.8 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>daphnia magna</i>	48 timmar
	Kronisk NOEC 0.3 mg/l	Daphnia	21 dagar
	Akut EC50 47 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 30 mg/l Sötvatten	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar
	Akut EC50 >10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	Akut LC50 >10 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine			

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	47 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	22 % - 28 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	-	-	Inte lättnedbrytbar
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	-	-	Inte lättnedbrytbar
bensylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkter/bestanddelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
✓ 6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	0.822	-	Låg
bensylalkohol	0.87	-	Låg
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	>5.86	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient : Ej tillgängligt.
jord/vatten (K_{oc})

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Behållare	15 01 06 Blandade förpackningar

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 13: Avfallshantering

Speciella försiktighetsåtgärder	: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
---------------------------------	---

14. Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S.  2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S.  2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane)	Not applicable.

Ytterligare information

ADR/RID	: Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.
Tunnelkategori	: (-)
ADN	: Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.
IMDG	: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
IATA	: Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 och 5.0.2.8.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder	: Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
-------------------------------	---

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	: Ej tillämbart.
---	------------------

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen,
blandningar och varor

Explosiva prekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
E2

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass : 3

(SRVFS 2005:10)

Referenser : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker;
Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-farolangivelser = kompletterande farolangivelser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IATA = International Air Transport Association

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Kod	: 000001011126	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 4 mars 2024
SIGMAGUARD CSF 650 BASE			

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H302 H315 H317 H319 H332 H411 H412	Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
--	---

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 4 mars 2024
Datum för tidigare utgåva	: 1 mars 2024
Sammanställt av	: EHS
Version	: 1.02

Friskrivningsklausul

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.