

SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 23 september 2026 Version : 2



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US

Produktkod : 00364366

Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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

Användningsområde : Industriellt bruk, Används vid sprutning.

Användning av ämnet eller blandningen : Beläggning.

Icke 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]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 3, H311

Acute Tox. 3, H331

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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.

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



- Signalord
- :
- Fara
- Faroangivelser
- :
- Brandfarlig vätska och ånga.
Skadligt vid förtäring.
Giftigt vid hudkontakt eller förtäring.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- Förebyggande
- :
- Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.
- Åtgärder
- :
- Samla upp spill. VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Förvaring
- :
- Ej tillämbart.
- Avfall
- :
- Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501
- Farliga beståndsdelar
- :
- 2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin); bensylalkohol och N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
- Kompletterande märkningselement
- :
- Ej tillämbart.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
- :
- Ej tillämbart.
- Särskilda förpackningskrav
- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar
- :
- Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning
- :
- Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

- Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII
- :
- Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.	: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

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
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)	REACH #: 01-2119497829-12 EG: 229-962-1 CAS: 6864-37-5 Index: 612-110-00-1	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/ kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.5 mg/l	[1]
bensylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/ kg	[1]
butanon	REACH #: 01-2119457290-43 EG: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Index: 606-002-00-3	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	REACH #: 01-2119560597-27 EG: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 1200 mg/ kg ATE [Dermal] = 1280 mg/kg	[1]
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl) etylendiamin	REACH #: 01-2119970215-39 EG: 217-164-6 CAS: 1760-24-3	≥1.0 - ≤5.0	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤3.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
4-[(4-aminocyklohexyl) metyl]-2-metylcyklohexan-	EG: 292-670-8 CAS: 90680-42-5	≤0.27	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311	ATE [Oral] = 500 mg/ kg	[1]

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

1-amin			Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (hjärta, njurar, lever, skelettmuskler) Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.05 mg/l	
--------	--	--	--	--	--

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
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
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** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- 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.
- 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inhalation** : Giftigt vid inandning.
- Hudkontakt** : Starkt frätande. Giftigt vid hudkontakt. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Skadligt vid förtäring.

Tecken/symtom på överexponering

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Inhalation	: Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad torr hud hudsprickor blåsor kan bildas
Förtäring	: Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

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

Meddelande till läkare	: Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	: Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. 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	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider metalloxid/oxider Formaldehyd.

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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
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.

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

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 utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas ånga. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig.
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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. 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. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 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.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 35°C (32 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Butanon	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 150 mg/m³. KGV 15 minuter: 300 ppm. KGV 15 minuter: 900 mg/m³.
2-metoxi-1-metyletylacetat	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 275 mg/m³. KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 550 mg/m³.

- 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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.

DNEL/DMEL

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produkts/ beståndsdelens namn	Exponering		Värde	
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	0.008 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Systemisk	0.05 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Systemisk	0.6 mg/m³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Lokal	1 mg/m³	
bensylalkohol	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	4 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Systemisk	4 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Systemisk	5.4 mg/m³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Systemisk	8 mg/kg bw/dag	
butanon	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	Systemisk	20 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	Systemisk	20 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Systemisk	22 mg/m³	
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Systemisk	27 mg/m³	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	Systemisk	40 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Systemisk	110 mg/m³	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	31 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Systemisk	106 mg/m³	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Systemisk	412 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Systemisk	450 mg/m³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Systemisk	600 mg/m³	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Systemisk	900 mg/m³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Systemisk	1161 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	0.075 mg/kg bw/dag	
	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	Systemisk	0.075 mg/kg bw/dag
		DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Systemisk	0.075 mg/kg bw/dag
DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation		Systemisk	0.13 mg/m³	
DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation		Systemisk	0.13 mg/m³	
DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal		Systemisk	0.15 mg/kg bw/dag	
DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation		Systemisk	0.53 mg/m³	
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal		Systemisk	0.6 mg/kg bw/dag	
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation		Systemisk	2.1 mg/m³	
DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation		Lokal	0.1 mg/m³	
N-(3-(trimethoxysilyl) propyl)ethylenediamine		DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Lokal	0.6 mg/m³
		DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	4 mg/kg bw/dag
		DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Lokal	4 mg/m³
		DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Lokal	5.36 mg/m³
		DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Systemisk	26 mg/m³
		DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Systemisk	130 mg/m³
		DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Systemisk	26400 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Lokal	33 mg/m³	
	2-metoxi- 1-metyletylacetat	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Systemisk	33 mg/m³
		DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	36 mg/kg bw/dag
		DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Systemisk	275 mg/m³
		DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Systemisk	320 mg/kg bw/dag
		DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Lokal	550 mg/m³
		DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Systemisk	796 mg/kg bw/dag
		DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Systemisk	33 mg/m³
		DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	36 mg/kg bw/dag
DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation		Systemisk	275 mg/m³	
DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal		Systemisk	320 mg/kg bw/dag	
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation		Lokal	550 mg/m³	
DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal		Systemisk	796 mg/kg bw/dag	

[PNEC](#)

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat - Metod	Värde
butanon	Sötvatten - Känslighetsfördelning	55.8 mg/l
	Havsvatten - Känslighetsfördelning	55.8 mg/l
	Avloppsreningsverk - Känslighetsfördelning	709 mg/l
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	284.74 mg/kg dw
	Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning	284.7 mg/kg dw
	Jord - Jämviktsfördelning	22.5 mg/kg dw
	Sötvatten	0.635 mg/l
	Havsvatten	0.0635 mg/l
	Sötvattenssediment	3.29 mg/kg
	Havsvattenssediment	0.329 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Jord	0.29 mg/kg
	Avloppsreningsverk	100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

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 : Kemikalieskyddsglasögon och ansiktsskär. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

Hudskydd : 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 : nitril neopren

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. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Färg

Lukt

Smältpunkt/frys punkt

Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall

Brandfarlighet

Nedre och övre explosionsgräns

Flampunkt

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

PH-värde

Viskositet

Löslighet

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)

Ångtryck

: Vätska.

: Svart.

: Karaktäristisk.

: Ej fastställd.

: >37.78°C

: Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

: Ej tillgängligt.

: Sluten degel: 58°C

:

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)	275	527	

: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

: Ej tillämbart.

Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.

Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.

Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

:

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

: Ej tillämbart.

:

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Butanon	78.7564	10.5				

- Relativ densitet : 0.96
- Partikelegenskaper
- Median partikelstorlek : Ej tillämbart.
- 9.2 Annan information
- 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara
- 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.
- 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 kväveoxider Formaldehyd. metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed.
- Giftigt vid hudkontakt eller förtäring.
- Skadligt vid förtäring.
- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Akut toxicitet

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis (cyklohexylamin)	Råtta - Oral - LD50	>0.32 g/kg
bensylalkohol	Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50	>0.2 g/kg 420 mg/m³ [4 timmar] >2000 mg/kg 1200 mg/kg
butanon	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma Kanin - Dermal - LD50	>5 mg/l [4 timmar] 6480 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylaminometyl) phenol	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Dermal - LD50	2737 mg/kg 1280 mg/kg
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	Råtta - Oral - LD50 <i>Toxiska effekter:</i> Perifer nerv och känsel - Slapp förlamning utan anestesi (vanligtvis neuromuskulär blockering) Lunga, bröstkorg eller andning - dyspné	1200 mg/kg 2413 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Råtta - Oral - LD50 <i>Toxiska effekter:</i> Beteende - Tremor Gastrointestinal - Hypermotilitet, diarré Gastrointestinal - Andra förändringar Kanin - Dermal - LD50 Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	>2000 mg/kg >5 g/kg 6190 mg/kg 30 mg/l [4 timmar]

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	638.53 mg/kg
Dermal	415.73 mg/kg
Inandning (damm och dimmor)	0.68 mg/l

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt vid hudkontakt eller förtäring.
Skadligt vid förtäring.

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Starkt frätande.
Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
butanon	Kategori 3	-	Narkosverkan
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan

Slutsats/Sammanfattning :
Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
✓[(4-aminocyklohexyl)metyl]-2-metylcyklohexan-1-amin	Kategori 2	-	hjärta, njurar, lever, skelettmuskler

Slutsats/Sammanfattning :
Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Giftigt vid inandning.
- Förtäring** : Skadligt vid förtäring.
- Hudkontakt** : Starkt frätande. Giftigt vid hudkontakt. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
blåsor kan bildas
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad

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

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Allmänt : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. 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 : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. 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. Trimetoxysilaner kan bilda metanol om de hydrolyseras eller förtäras. Om metanol sväljs kan den vara skadlig eller dödlig eller orsaka blindhet. Innehåller ett ämne som kan avge formaldehyd om det lagras längre än dess hållbarhet och/eller under härdning vid härdningstemperaturer över 60C/140F. Undvik kontakt med hud och kläder. Exponering för aminånga har rapporterats orsaka övergående hornhinneödem som beskrivs som blå grumlig syn, att se färgade ringar, dimmig eller suddig syn under flera timmar. Detta tillstånd är vanligtvis tillfälligt och orsakar inte permanenta effekter på synen. När korrekta ögonskydd bärs enligt beskrivning i avsnitt 8 reduceras exponeringen avsevärt och tillståndet har inte observerats.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

12.1 Toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos / Exponering
 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol N-(3-(trimetoxysilyl)propyl) ethylenediamine 2-metoxi-1-metyletylacetat	Akut - LC50	Daphnia	>100 mg/l [48 timmar]
	Akut - LC50 EC50	Fisk Fisk	>100 mg/l [96 timmar] 597 mg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	Fisk - Trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 mg/l [96 timmar]

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktsens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos / Vaccin
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska]	4% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar	
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	83% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	

Produktsens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
bensylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	Inte lättnedbrytbar
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktsens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	1.8	-	Låg
bensylalkohol	0.87	-	Låg
butanon	0.3	-	Låg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	Låg
2-metoxi-1-metyletylacetat	1.2	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord
Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktsens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	2.5	313.55
bensylalkohol	1.1	12.6442
butanon	1.2	15.8984
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.7	525.589
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1.5	34.5002
2-metoxi-1-metyletylacetat	0.36	2.31363

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet 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 miljöskyddskrav och avfallslagstiftning 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	
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
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. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Officiell transportbenämning	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Faroklass för transport	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine))	Not applicable.

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 14: Transportinformation

Ytterligare information

ADR/RID	: Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
ADN	: Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

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.
---	------------------

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

<u>Bilaga XIV</u>
Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
<u>Ämnen som inger mycket stora betänkligheter</u>
Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Produktens/beståndsdelens namn	Post nr. (REACH)
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US	3

Etikettering	: Ej tillämbart.
--------------	------------------

Övriga EU-föreskrifter

Sprängämnesprekursorer	: Ej tillämbart.
<u>Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)</u>	
Ej listad.	

<u>långlivade organiska föroreningar</u>
Ej listad.

<u>Seveso Direktiv</u>
Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.
<u>Farlighetskriterier</u>

Kategori
H2
P5c
E2

<u>Nationella föreskrifter</u>	
Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	: 3

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

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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]

Klassificering	Skäl
Am. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225 H226 H302 H311 H312 H314 H317 H318 H319 H330 H331 H335 H336 H373 H411 EUH066	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Dödligt vid inandning. Giftigt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
---	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Kod	: 00364366	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER GREEN US			

AVSNITT 16: Annan information

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Corr. 1A	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Historik

Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 23 september 2026
Datum för tidigare utgåva	: 11 mars 2026
Sammanställt av	: EHS
Version	: 2

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.