

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	NANOSTRIP
Produktkod	:	M20001_109177290000_917729
REACH-registreringsnummer	:	01-2119969649-13-0000
Ämnets namn	:	reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra
EG-nr.	:	701-127-0

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Oxidationsmedel
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Inte tillämpligt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	CMC Materials UPC SAS Les Vieilles Hayes 50620 Saint Fromond, France CMC Materials Italia S.r.l. Via Umbria 4 20098 San Giuliano Milanese (MI)
Telefon	:	+33 (0)233756400
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	fepc.sdscoordinator@fujiilm.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC: +(46)-852503403
CHEMTREC International +1-703-741-5970

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Oxiderande vätskor, Kategori 1	H271: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
Korrosivt för metaller, Kategori 1	H290: Kan vara korrosivt för metaller.
Frätande på huden, Underkategori 1A	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser	H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
	H290	Kan vara korrosivt för metaller.
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser	:	Förebyggande:
	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P220	Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.
	P260	Inandas inte dimma och ångor.
	P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P371 + P380 + P375	Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra

EG-nr. : 701-127-0

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra	Inte klassificerat 701-127-0	>= 90 - <= 100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tväksamma fall sök medicinsk hjälp.

Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).

Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
Kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

		skor tas av. Kontakta omedelbart läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Vid ögonkontakt	:	Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Kontakta omedelbart läkare.
Vid förtäring	:	Vid nedsvaljning, framkalla INTE kräkning. Om någon kräks, se till att han/hon lutar sig framåt. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Rensa munnen grundligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	:	Följande symptom kan uppträda: Frätning Ögonskada Blindhet Svällning av vävnad Rodnad Suddig syn tårar i ögonen Symptomen kan vara fördröjda.
Risker	:	Orsakar frätskador i matsmältningsorganen. Orsakar allvarliga ögonskador. Starkt frätande.

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

Behandling	:	Behandla symptomatiskt och stödjande.
------------	---	---------------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Pulver Skum Koldioxid (CO2)
Olämpligt släckningsmedel	:	Vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbe-	:	Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
-------------------------------	---	---

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

kämpning

Behållaren kan explodera vid upphettning.

Farliga förbränningsprodukter : Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Endast tränad personal får återinträda till området.
Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t.ex. genom upp-dämning eller oljebarrärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Spola med vatten.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Tekniska åtgärder | : | Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD. |
| Punktutsug/totalventilation | : | Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation. |
| Råd för säker hantering | : | Undvik att få på huden eller på kläderna.
Inandas inte dimma och ångor.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Tvätta huden grundligt efter användning.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Får ej utsättas för vatten.
Lagra ej nära metaller. Lagra i originalbehållare eller korrosionsbeständig och/eller skodd behållare.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
Förvaras endast i originalförpackningen.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. |
| Åtgärder beträffande hygien | : | Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. |

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Förvara i originalbehållare. Reagerar med många metaller och frisläpper vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Väte, en ytterst eldfarlig gas, kan ackumuleras i explosionsfarliga koncentrationer inuti cylindrar eller alla sorters stålbehållare eller tankar för lagring.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Starkt oxiderande ämnen
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Brandfarliga vätskor
Brandfarliga fasta ämnen
Pyrofora vätskor
Pyrofora fasta ämnen
Självupphettande ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
aerosolburkar och tändare
Sprängämnen
Gaser
Mycket akut giftiga ämnen och blandningar
Mycket akut giftiga ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar med kronisk toxicitet

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,04 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala	0,02 mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

			effekter	
--	--	--	----------	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.
Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Kemikalieresistent skyddsglasögon skall användas.
Vid risk för stänk, använd:
Ansiktsskydd
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottstid : > 480 Min.
Handsktjocklek : 0,35 mm
Direktiv : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374

Material : Neoprenhandskar
Genombrottstid : > 480 Min.
Handsktjocklek : 0,45 mm
Direktiv : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Använd följande personliga skyddsutrustning:
Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppfällande eld, måste flamhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas.
Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.
Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387

Filter typ : Sur gas-/ångtyp (E)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	svag, sur
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	< -20 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	68,5 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	:	Understödjer förbränning
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data, Explosivt vid uppvärmning.
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	>= 68,5 °C
pH-värde	:	< 1
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	12,717 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

Löslighet
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data, Reagerar med vatten.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data
Oorganisk förening

Ångtryck : > 0,31 Pa (25 °C)

Relativ densitet : 1,81 - 1,82

Densitet : 1,84 g/cm³ (20 °C)

Relativ ångdensitet : > 1

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras som oxiderande med kategori 1.

Metallkorrosionshastighet : Frätande på metall

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

Farliga reaktioner : Kontakt med metaller, brännbara eller organiska material kan leda till våldsam reaktion eller explosion.
Reagerar med vatten.
Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
Kan vara korrosivt för metaller.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter), reduktionsmedel
Baser
Brandfarliga material
Organiska material
Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

Produkt:

Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

Beståndsdelar:

reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra:

Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering
Anmärkning : Baserat på extremt pH

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

Beståndsdelar:

reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra:

Resultat	: Irreversibla effekter på ögonen
Anmärkning	: Baserat på hudkorrosivitet.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra:

Fisktoxicitet	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): > 16 - 28 mg/l
---------------	--

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: Neutraliserad produkt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: Neutraliserad produkt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): >= 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: Neutraliserad produkt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 180 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 25 µg/l
Exponeringstid: 65 d
Arter: Jordanella floridae

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,15 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Töm inte avfall i avloppet.
Förorenad förpackning	: Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	: UN 3098
ADR	: UN 3098
RID	: UN 3098
IMDG	: UN 3098
IATA (Frakt)	: UN 3098
IATA (Passagerare)	: UN 3098 Ej tillåten för transport

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: OXIDERANDE VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra)
ADR	: OXIDERANDE VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra)
RID	: OXIDERANDE VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (reaktionsblandning av svavelsyra, väteperoxid och persvavelsyra)
IMDG	: OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Reaction mass of sulfuric acid, hydrogen peroxide and

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

peroxomonosulfuric acid)

IATA (Frakt) : Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.
(Reaction mass of sulfuric acid, hydrogen peroxide and peroxomonosulfuric acid)

IATA (Passagerare) : Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.
Ej tillåten för transport

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	: 5.1	8
ADR	: 5.1	8
RID	: 5.1	8
IMDG	: 5.1	8
IATA (Frakt)	: 5.1	8
IATA (Passagerare)	: Ej tillåten för transport	

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : I
Klassificeringskod : OC1
Etiketter : 5.1 (8)

ADR
Förpackningsgrupp : I
Klassificeringskod : OC1
Etiketter : 5.1 (8)
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

RID
Förpackningsgrupp : I
Klassificeringskod : OC1
Farlighetsnummer : 558
Etiketter : 5.1 (8)

IMDG
Förpackningsgrupp : I
Etiketter : 5.1 (8)
EmS Kod : F-A, S-Q

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 553
Förpackningsgrupp : I
Etiketter : Oxidizer, Corrosive

IATA (Passagerare) : Ej tillåten för transport

14.5 Miljöfaror

ADN
Miljöfarlig : nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införelse är tillämplig på utsläppet på marknaden eller inte.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

P8	OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN	Kvantitet 1 50 tn	Kvantitet 2 200 tn
----	---------------------------------------	----------------------	-----------------------

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : DETTA SÄKERHETSDATABLAD HAR UTARBETATS I ENLIGHET MED OSHAS (FÖRENTA STATERNAS ADMINISTRATION FÖR ARBETSHYGIEN) RISKKOMMUNIKATIONSSTANDARD 29 CFR 1910.1200. INFORMATIONEN I DETTA SÄKERHETSDATABLAD BÖR GES TILL ALLA SOM KOMMER ATT ANVÄNDA, HANTERA, LAGRA, TRANSPORTERA ELLER ANNARS EXPONERAS FÖR DENNA PRODUKT. DENNA INFORMATION ÄR AVSEDD SOM ANVISNING FÖR DEN TEKNISKA, OPERATIVA OCH ADMINISTRATIVA NIVÅN OCH FÖR PERSONER SOM ARBETAR MED ELLER HANTERAR DENNA PRODUKT. FUJIFILM ELECTRONIC MATERIALS PROCESS CHEMICALS ANSER ATT DENNA INFORMATION ÄR PÅLITLIG OCH UPPDATERAD FRÅN DATUM FÖR PUBLICERING MEN SKA INTE ANSES ATT HA GJORT NÅGOT UTTRYCKLIGT ELLER UNDERFÖRSTÅDDA REPRESENTATION ELLER GARANTI OM TILLFÖRLITLIGHETEN. EXTRA, OM DETTA SDS ÄR MER ÄN FEM ÅR GAMMAL, DU BÖR KONTAKTA FUJIFILM ELECTRONIC MATERIALS PROCESS CHEMICALS VID KONTAKTINFORMATIONEN I AVSNITT 1 FÖR ATT FÖRSÄKRA SIG OM ATT DETTA DOKUMENT ÄR I KRAFT.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada);

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

CMC MATERIALS

NANOSTRIP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2024	11367488-00001	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2024

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV