

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: MIDA FLOW 210 FL
UFI	: 7QD1-K045-P00E-C7SW
Produktkod	: IT00509
Produkttyp	: Tvätt- och rengöringsmedel

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning	: Industriell användning, Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Surt rengöringsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Tillverkare**

Christeyns Italia S.r.l.
Via Aldo Moro 30
IT- 20042 PESSANO CON BORNAGO (MI)
Italy
T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249
info.pfhitalia@christeyns.com - www.christeyns.com

Distributör

Christeyns AB Ltd
Sverige Box 7623
SV- SE-10394 STOCKHOLM
Sweden
T +46-8-284980 - F +46-8-288301
info-nordic@christeyns.com - www.christeyns.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Korrosivt för metaller, kategori 1	H290
Akut inhalationstoxicitet, kategori 4	H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan vara korrosivt för metaller. Skadligt vid inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Fosforsyra; Salpetersyra

Faroangivelser (CLP)

: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H332 - Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser (CLP)

: P261 - Undvik att inandas gaser, dimma, sprej, ångor.
P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd, skyddshandskar.
P301+P330+P331+P310 - VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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 läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

P312 - Vid obehag, kontakta läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

EUH-fraser

: EUH071 - Frätande på luftvägarna.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömda i enlighet med REACH bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Salpetersyra ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, GB); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS-nummer: 7697-37-2 Einecs nr: 231-714-2 UN annex nr: 007-030-00-3 REACH-nr: 01-2119487297-23	10 – 30	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 EUH071
Fosforsyra ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS-nummer: 7664-38-2 Einecs nr: 231-633-2 UN annex nr: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Salpetersyra	CAS-nummer: 7697-37-2 Einecs nr: 231-714-2 UN annex nr: 007-030-00-3 REACH-nr: 01-2119487297-23	(5 \leq C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1A, H314 (65 \leq C \leq 100) Ox. Liq. 3, H272
Fosforsyra	CAS-nummer: 7664-38-2 Einecs nr: 231-633-2 UN annex nr: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24	(10 \leq C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 \leq C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 \leq C < 100) Skin Corr. 1B, H314

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

: Om tvekan uppstår eller om symptomen kvarstår, uppsök alltid läkare. Kontakta läkare omedelbart.

Inandning

: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Hudkontakt

: Tvätta med mycket vatten. Sök läkarhjälp. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Kontakt med ögonen

: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.

Förtäring

: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid hudkontakt

: Brännskador.

Akut inverkan vid ögonkontakt

: Allvarliga ögonskador.

Akut inverkan vid förtäring

: Brännskador.

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

Behandla symptomatiskt.

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna. Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Termisk sönderdelning alstrar: Kväveoxider. Kolmonoxid. koldioxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte Dimma, Sprej, gaser, ångor.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material. Absorbera utspild substans med sand eller jord. Sopa eller skyffla bort, samla upp i behållare för deponi.

Annan information :

Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Blanda aldrig med andra material. Återför aldrig oanvänt material till originalbehållaren. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte Dimma, Sprej, ångor, gaser. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien

: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor

: Förvara behållaren väl tillsluten på svalt ställe. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Icke blandbara produkter

: Starka alkaliföreningar.

Oförenliga material

: Metaller.

Maximal lagringstid

: ≤ 3 år

Lagringstemperatur

: ≤ 35 (≥ 0) °C

Material som skall undvikas

: Alkaloider, metaller.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Fosforsyra (7664-38-2)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Fosforsyra
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Fosforsyra (7664-38-2)	
KGV (OEL STEL)	2 mg/m ³
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Salpetersyra (7697-37-2)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Korrosionstät skyddsklädsel. Ansiktsskydd. Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask. Skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Speciell skyddsutrustning:

Använd lämplig skyddsklädsel (DIN-EN 465)

Handskar:

Kemikalieresistenta PVC handskar (möter EU standard EN 374 eller motsvarande)

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Andningsskydd: Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden. [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk egenskap : vätska

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Färg	: Ofärgad till gul.
Lukt	: Besk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/område	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: ≤ 0 °C
Kokpunkt/kokområde	: ≥ 100 °C
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 250 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: $0,5 \pm 0,5$ (sol 100%) - $1,3 \pm 0,5$ (sol 1%)
Viskositet, kinematisk	: $3 \text{ mm}^2/\text{s}$ at 20 °C
Viskositet, dynamisk	: $3 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ at 20 °C
Löslighet	: löslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: $1,19 \text{ g}/\text{cm}^3 \pm 0,05$ at 20 °C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Angriper ett antal metaller och bildar brännbar/explosiv gas (VÄTGAS!). Reagerar exotermiskt med vatten.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

Blanda aldrig med andra material. metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderfallsprodukter såsom rök, kolmonoxider och dioxider kan avges under förlängd uppvärmning. Kväveoxider.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Skadligt vid inandning.

MIDA FLOW 210 FL	
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4h
Fosforsyra (7664-38-2)	
LD50 oral råttor	> 300 (<) mg/kg kroppsvikt

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Fosforsyra (7664-38-2)	
LD50 dermal	2740 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	850 mg/l
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	2740 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	850 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	850 mg/l/4h

Salpetersyra (7697-37-2)	
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	2,65 mg/l/4h
ATE CLP (gaser)	700 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	2,65 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	0,5 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.
pH-värde: 0,5 ± 0.5 (sol 100%) - 1,3 ± 0.5 (sol 1%)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH-värde: 0,5 ± 0.5 (sol 100%) - 1,3 ± 0.5 (sol 1%)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fosforsyra (7664-38-2)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt

Salpetersyra (7697-37-2)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	1500 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEC (inandning, råttor, gas, 90 dagar)	2,15 ppm

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

MIDA FLOW 210 FL	
Viskositet, kinematisk	3 mm ² /s at 20 °C

Fosforsyra (7664-38-2)	
Viskositet, kinematisk	15,2 mm ² /s @ 20°C

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Fosforsyra (7664-38-2)	
LC50 - Fisk [1]	3 – 3,25 mg/l
EC50 - Kräddjur [1]	> 100 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 100 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC kronisk alger	100 mg/l

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Salpetersyra (7697-37-2)	
LC50 - Fisk [1]	3,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kräftdjur [1]	8609 mg/l
NOEC kronisk fisk	97,8 mg/l
NOEC kronisk alger	6,75

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MIDA FLOW 210 FL	
Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Salpetersyra (7697-37-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MIDA FLOW 210 FL	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

Fosforsyra (7664-38-2)	
Log Pow	-0,77

Salpetersyra (7697-37-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Töm behållarna fullständigt före dekontaminering.

Avfall/ oanvänd produkt

: Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation




I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 3264	UN 3264	UN 3264
14.2. Officiell transportbenämning		
FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Salpetersyra ; Fosforsyra)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid ; Phosphoric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid ; Phosphoric acid)
Beskrivning i transportdokument		
UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Salpetersyra ; Fosforsyra), 8, II, (E)	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid ; Phosphoric acid), 8, II	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid ; Phosphoric acid), 8, II
14.3. Faroklass för transport		
8	8	8

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

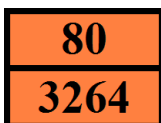
enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Förpackningsgrupp		
II	II	II
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C1
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP15
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T11
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP27
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Tunnel kod : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02

Flygtransport

PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y840
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 851
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 855
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 30L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A803

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel (EG 648/2004)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

BILAGA I BEGRÄNSADE SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Gränsvärde	Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i KN	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Salpetersyra	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96

Se https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
2.2	EUH-fraser	Tillfogad	

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

Annan information

: Vi rekommenderar att sända denna information i lämplig form till användaren. Informationen är enligt vår bästa kännedom, pålitlig och exakt. Denna information är produktspecifik och gäller inte i kombination med andra produkter. Detta säkerhetsdatablad följer 2006/1907/E U Förordning. Användaren är ansvarig för att följa lokala lagar och regler. Christeyns ansvarar inte för skada eller förlust pga användning av information i detta säkerhetsdatablad.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
EUH071	Frätande på luftvägarna.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2

MIDA FLOW 210 FL

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Ox. Liq. 3	Oxiderande vätskor, kategori 3
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332	Expertbedömning
Skin Corr. 1A	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.