

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Mida FLOW 123 KS
Produktkod : 674
Produkttyp : Tvätt- och rengöringsmedel
Produktgrupp : Blandning

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Yrkesmässig användning
Användning av ämnet eller beredningen : Alkaliskt CIP-rengöringsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distributör

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, 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/område	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
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1 H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: natriumhydroxid; kaustiksoda; kaliumhydroxid; kalilut

Faroangivelser (CLP)

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

Skyddsangivelser (CLP)

: P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 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 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
natriumhydroxid; kaustiksoda ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	CAS-nummer: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	10 – 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
kaliumphydroxid; kalilut ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	CAS-nummer: 1310-58-3 EC nr: 215-181-3 Index nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	10 – 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=333 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
tetranatriumetylendiamintetraacetat	CAS-nummer: 64-02-8 EC nr: 200-573-9 Index nr: 607-428-00-2 REACH-nr: 01-2119486762-27	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1500 mg/m³) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
ETIDRONIC ACID	CAS-nummer: 2809-21-4 EC nr: 220-552-8 REACH-nr: 01-2119510391-53	3 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1878 mg/kg kroppsvikt) Eye Dam. 1, H318

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
natriumhydroxid; kaustiksoda	CAS-nummer: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
kaliumphydroxid; kalilut	CAS-nummer: 1310-58-3 EC nr: 215-181-3 Index nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; 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. Se avsnitt 11.
Inandning	: Förflytta personen till frisk luft, på ett lugnt ställe och om nödvändigt sök läkarhjälp.
Hudkontakt	: Avlägsna genast all kontaminerad klädsel. Vid svimning eller symtom på hudretning, sök läkarhjälp. Tvätta med mycket vatten.
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.
Förtäring	: Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning, tillkalla läkare.

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

Inandning	: Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara under normala användningsvillkor.
Vid hudkontakt	: Corrosive.

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

Akut inverkan vid ögonkontakt : Corrosive.

Akut inverkan vid förtäring : Frätande.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk : Ej tillämplig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att produkten kommer in i avloppsrören.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbiera utspild substans med sand eller jord. Sopa eller skyffla bort, samla upp i behållare för deponi.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Undvik kontakt med ögon och hud. Töm förpackningen helt och återslut den efter användning. Återför aldrig oanvänt material till originalbehållaren.

Åtgärder beträffande hygien

: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras tätt förslutet på ett torrt och svalt ställe.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Natriumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
KGV (OEL STEL)	2 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
Anmärkning	25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kaliumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
KGV (OEL STEL)	2 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
Anmärkning	25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL och PNEC

natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³
kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Hudskydd

Speciell skyddsutrustning:

Använd lämplig skyddsklädsel (DIN-EN 465)

Handskar:

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

Handskar					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0,4		EN ISO 374-1

Andningsskydd

Andningsskydd:

Extra personlig skyddsutrustning: P2 filter andningsskydd för skadliga partiklar

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk egenskap	: vätska
Färg	: Ljus gul till brun.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/område	: Ej fastställt eftersom det inte är relevant för produktens karakterisering

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

Frys punkt	: Ej fastställt eftersom det inte är relevant för produktens karakterisering
Kokpunkt/kokområde	: Ej fastställt eftersom det inte är relevant för produktens karakterisering
Brandfarlighet	: Ej fastställt eftersom det inte är relevant för produktens karakterisering
Nedre explosionsgräns	: Beståndsdelar innehåller inte kemiska grupper associerade med explosivitet
Övre explosionsgräns	: Beståndsdelar innehåller inte kemiska grupper associerade med explosivitet
Flampunkt	: Ej fastställt eftersom det inte är relevant för produktens karakterisering
Självantändningstemperatur	: Bestämning av självantändningstemperaturen är endast relevant för pyrofora vätskor, men blandningen är inte en pyrofor vätska så testet är inte nödvändigt.
Sönderfallstemperatur	: Gäller endast självreaktiva ämnen och blandningar, organiska peroxider och andra ämnen och blandningar som kan sönderfalla.
pH-värde	: 13,5
pH-lösningskoncentration	: 100
Viskositet, kinematisk	: 11 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 5 – 25 mPa·s
Löslighet	: Vatten: Blandbar
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Gäller inte oorganiska och joniska vätskor och gäller i allmänhet inte blandningar.
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1325 kg/m ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

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

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktig luft.

10.5. Oförenliga material

Blanda aldrig med andra material.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderfallsprodukter såsom rök, kolmonoxider och dioxider kan avges under förlängd uppvärmning. Reaktion med syror kan avge värme.

AVSNITT 11: Toxikologisk 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)	: Inte klassificerat

tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
LD50 oral råtta	1700 – 1913 mg/kg Source: EU RAR
DL50 oralt	1780 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1 – 5 mg/l/4h
kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
DL50 oralt	333 mg/kg kroppsvikt
ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
LD50 oral råtta	1878 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.
pH-värde: 13,5

tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
pH-värde	11,3 Source: HSDB
kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
pH-värde	14

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH-värde: 13,5

tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
pH-värde	11,3 Source: HSDB
kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
pH-värde	14

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	≥ 384 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år)	≥ 493 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
NOAEL (djur/hane, F1)	> 250 mg/kg
ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
NOAEL (djur/hane, F1)	≈ 294 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	60 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	0,015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	169 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	41 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Mida FLOW 123 KS	
Viskositet, kinematisk	11 mm ² /s

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

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

tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 121 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	140 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	625 mg/l waterflea
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	2,77 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 60 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
NOEC kronisk kräftdjur	> 25 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 35 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 33 mg/l waterflea
kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
LC50 - Fisk [1]	Western mosquitofish (Gambusia affinis) 80 mg/l. 96 hours
ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
LC50 - Fisk [1]	195 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	527 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio
NOEC (kronisk)	6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
Mida FLOW 123 KS	
Persistens och nedbrytbarhet	Om produkten tillsätts i små mängder, existerar det inga effekter på vattenrengöringsverket funktion.
tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Metoderna för att bestämma biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.
kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
Mida FLOW 123 KS	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Gäller inte oorganiska och joniska vätskor och gäller i allmänhet inte blandningar.
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
Log Pow	-0,43
natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)	
Log Pow	-3,88

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
Log Pow	-3,5

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

Avfall/ oanvänd produkt

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

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: 20 01 29* - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Officiell transportbenämning		
FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (natriumhydroxid; kaustiksoda ; kaliumhydroxid; kalilut)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda ; potassium hydroxide; caustic potash)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda ; potassium hydroxide; caustic potash)
Beskrivning i transportdokument		
UN 1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (natriumhydroxid; kaustiksoda ; kaliumhydroxid; kalilut), 8, II, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda ; potassium hydroxide; caustic potash), 8, II	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda ; potassium hydroxide; caustic potash), 8, II
14.3. Faroklass för transport		
8	8	8
		
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)	: C5
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP15
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T11

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP27
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	: 80 1719
Tunnel kod	: E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

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)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

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

Märkning avseende innehållet	
Komponent	%
EDTA och salter därav	5-15%
fosfonater	<5%

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

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

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

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)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Bearbetningsdatum	Ändrad
	Ersätter	Ändrad
	Första publiceringsdatum	Tillfogat
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad

Förkortningar och akronymer:	
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
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
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

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-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4

Mida FLOW 123 KS

Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
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
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
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.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1	H314	Grundat på testdata
Eye Dam. 1	H318	Grundat på testdata

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.