



Sikkerhedsdatablad CAFLON SAFE RHC 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn	CAFLON SAFE RHC 7
Produkt nummer	61218
UFI	UFI: DUHF-75KW-E00H-P6T7

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	syreerstatning Industri/Professionel
---------------------------	--------------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	61218

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Met. Corr. 1 - H290
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H290 Kan ætse metaller. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

CAFLON SAFE RHC 7

Forholdsregler ved brug

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

UFI

UFI: DUHF-75KW-E00H-P6T7

Indeholder

SALTSYRE...%, 2-AMINO-ETHANOL

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

SALTSYRE...%

< 25%

CAS-nummer: 7647-01-0

EF-nummer: 231-595-7

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Skin Corr. 1B - H314

≥ 25 %

Met. Corr. 1 - H290

≥ 0.1 %

Eye Irrit. 2 - H319

>= 10 - < 25 %

Skin Irrit. 2 - H315

>= 10 - < 25 %

STOT SE 3 - H335

≥ 10 %

Klassificering

Met. Corr. 1 - H290

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

CAFLON SAFE RHC 7

2-AMINO-ETHANOL			< 10%
CAS-nummer: 141-43-5	EF-nummer: 205-483-3	REACH registreringsnummer: 01-2119486455-28-XXXX	
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 1720 mg/kg, Oral, Rotte Akut toksicitetsvurdering (dermal): LD50 1025 mg/kg, Dermal, Kanin Akut toksicitetsvurdering (indånding): 1.5 mg/l, , STOT SE 3 - H335 ≥ 5 %			
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412			

PROPAN-2-OL			< 1%
CAS-nummer: 67-63-0	EF-nummer: 200-661-7	REACH registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	
Akut toksicitetsvurdering (oral):5840 mg/kg Akut toksicitetsvurdering (dermal):12800 mg/kg Akut toksicitetsvurdering (indånding):> 10000 ppmDamp6 timer			
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Giv masser af vand at drikke. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge.

CAFLON SAFE RHC 7

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse	Kvalme, opkastning.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Hydrogenchlorid (HCL). Nitrose gasser (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.
---------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
-----------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
-----------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
-------------------------	---

CAFLON SAFE RHC 7

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Beskyttes mod sollys. Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning. Undgå kontakt med følgende materialer: Alkaliske stoffer. Ammoniak. Syreanhydrider. Svovlsyre (H₂SO₄). Fælles metaller.

Opbevaringsklasse Opbevaring af ætsende produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

SALTSYRE...%

Loftværdi for eksponering: 5 ppm 8 mg/m³

E

2-AMINO-ETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1 ppm 2,5 mg/m³

E, H

PROPAN-2-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 490 mg/m³

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

WATER (CAS: 7732-18-5)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

SALTSYRE...% (CAS: 7647-01-0)

PNEC

- ferskvand; 36 µg/l
- Saltvand; 36 µg/l
- STP; 36 µg/l

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

- Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
- Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 3.3 mg/m³
- Industri - Indånding; langvarig Lokale effekter: 3.3 mg/m³
- Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.24 mg/m³
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2 mg/m³
- Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 2 mg/m³
- Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 3.75 mg/kg

CAFLON SAFE RHC 7

PNEC

- ferskvand; 0.085 mg/l
- Saltvand; 0.0085 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.028 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.434 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.0434 mg/kg
- Jord; 0.0367 mg/kg
- STP; 100 mg/l

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

- Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 888 mg/kg/dag
- Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 500 mg/m³
- Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 319 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 89 mg/m³
- Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 26 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 140.9 mg/l
- Saltvand; 140.9 mg/l
- Periodisk frigivelse; 140.9 mg/l
- STP; 2251 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 552 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 552 mg/kg
- Jord; 28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Etabler øjenskyllestation og nødbruser.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Butylgummi. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på > 0.2 mm. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Gasfilter, type B. Partikelfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

CAFLON SAFE RHC 7

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Ravfarvet.
Lugt	Svagt.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (koncentreret opløsning): < 1
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	-50°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.1 @ 23°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Blandbar med vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	< 10 mPa s @ 20°C
Eksplosive egenskaber	Ingen information til rådighed.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Der foreligger ingen oplysninger.
-------------------	-----------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

CAFLON SAFE RHC 7

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Kemisk-aktive metaller. Alkaliske stoffer. Ammoniak. Syreanhydrider. Svovlsyre (H₂SO₄).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Hydrogenchlorid (HCL). Nitrose gasser (NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 24.571,43

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 14.642,86

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 64.285,71

ATE indånding (dampe mg/l) 157,14

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 21,43

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Svagt irriterende. På basis af testdata. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

CAFLON SAFE RHC 7

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding

Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse

Indtagelse Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse. Kvalme, opkastning.

Hudkontakt

Hudkontakt Kan medføre svag irritation på huden.

Øjenkontakt

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

SALTSYRE...%

Hudætsning/-irritation

Dyredata Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

CAFLON SAFE RHC 7

Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse	Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.
Hudkontakt	Alvorlig ætsningsfare. Kan medføre alvorlige ætsningsskader på huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.

2-AMINO-ETHANOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	1.720,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	OECD 401
ATE oral (mg/kg)	1.720,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	1.025,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD₅₀)	OECD 402
ATE dermal (mg/kg)	1.025,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV)	4.500,0
ATE indånding (dampe mg/l)	11,0
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	1,5

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Medføre ætsningsskader på huden. OECD 404
-------------------------------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Irriterende.
--	--------------

CAFLON SAFE RHC 7

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: OECD 406 Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke anvendelig.

Toksikokinetik Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding Farlig ved indånding.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Ætsningsfare.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt. Ætsningsfare.

Øjenkontakt Kan medføre ætsninger i øjet. Ætsningsfare.

Eksposeringsmåde Indånding Indtagelse. hudabsorption. Hud og/eller øjenkontakt

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet. Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SALTSYRE...%

Økotoxicitet Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet.

CAFLON SAFE RHC 7

2-AMINO-ETHANOL

Økotoksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SALTSYRE...%

Toksicitet

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet**Akut toksicitet - fisk**

LC50, 96 time: 282 mg/l,
(Gambusia affinis)
LC50, 96 time: 20.5 mg/l, Lepomis macrochirus
LC50, 7 dag: 3 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr

EC50, 48 time: 0.45 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger

EC50, 72 time: 0.73 mg/l, Planter, ferskvand
NOEC, 72 time: 0.364 mg/l, Planter, ferskvand

2-AMINO-ETHANOL

Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet**Akut toksicitet - fisk**

LC50, 96 timer: 349 mg/l, Cyprinus carpio
LC50, 96 timer: 170 mg/l, Carassius auratus (Goldfish)
LC50, 96 time: 227 mg/l, Pimephales promelas
LC50, 96 time: 3684 mg/l, Brachydanio rerio
LC50, 96 time: 300 - 1000 mg/l, Lepomis macrochirus
LC50, 96 time: 114 - 196 mg/l, Oncorhynchus mykiss
LC50, 96 time: 200 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr

EC50, 48 timer: 65 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger

EC50, 72 timer: 2.5 mg/l, Selenastrum capricornutum
EC50, 72 timer: 22 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201
EC50, 72 time: 2.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akut toksicitet -
mikroorganismer**

EC20, 30 minutter: > 1000 mg/l, Aktiveret slam
EC50, 3 hours >: 1000 mg/l, Aktiveret slam
OECD 209

Kronisk akvatisk toksicitet**Kronisk toksicitet -
Akvatiske krebsdyr**

NOEC, 21 dage: 0.85 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SALTSYRE...%

CAFLON SAFE RHC 7

Persistens og
nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

2-AMINO-ETHANOL

Persistens og
nedbrydelighed

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen information til rådighed.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SALTSYRE...%

Bioakkumuleringspotential
e Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

2-AMINO-ETHANOL

Bioakkumuleringspotential
e Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

Fordelingskoefficient log Kow: -1.91 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SALTSYRE...%

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

2-AMINO-ETHANOL

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB
vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SALTSYRE...%

Resultater af PBT og vPvB
vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

2-AMINO-ETHANOL

Resultater af PBT og vPvB
vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

CAFLON SAFE RHC 7

Andre skadelige effekter

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SALTSYRE...%

Andre skadelige effekter

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

2-AMINO-ETHANOL

Andre skadelige effekter

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information

Affald er klassificeret som farligt affald. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse

Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Affaldsklasse

Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1760
UN Nr. (IMDG)	1760
UN Nr. (ICAO)	1760
UN Nr. (ADN)	1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER SALTSYRE...%, 2-AMINO-ETHANOL)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER SALTSYRE...%, 2-AMINO-ETHANOL)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS HYDROCHLORIC ACID ...%, 2-AMINOETHANOL)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER SALTSYRE...%, 2-AMINO-ETHANOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
----------------	---

CAFLON SAFE RHC 7

ADR/RID kode	C9
ADR/RID label	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/division	8
ADN klasse	8

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-B
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	2X
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	80
Tunnel restriktionskode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CAFLON SAFE RHC 7

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1 - H290: Beregningsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Beregningsmetode. STOT SE 3 - H335: Beregningsmetode.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

CAFLON SAFE RHC 7**Revisions dato** 23-05-2023**Versionsnummer** 4.000**Erstatter dato** 30-04-2021**SDS nummer** 61218**SDS status** Godkendt.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Signatur J Spenceley

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.