

# SIKKERHEDSDATABLAD

## TT-1012 Kalkfjerner HD

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 17.08.2010

Revisionsdato 19.04.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-1012 Kalkfjerner HD

Artikel nr. 496101000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Downstream-bruger

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail [info.dk@novatech.eu](mailto:info.dk@novatech.eu)

Web-adresse [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk) / [www.novatio.dk](http://www.novatio.dk) / [www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12  
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Met. Corr. 1; H290

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Skin Corr. 1A; H314
	Eye Dam. 1; H318
	Acute Tox. 4; H332
	Kan ætse metaller. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Farlig ved indånding.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Salpetersyre [C ≤ 70 %]
Signalord	Fare
Faresætninger	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H332 Farlig ved indånding.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P260 Indånd ikke damp. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge / .
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 071 Ætsende for luftvejene.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponent	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Salpetersyre [C ≤ 70 %]	CAS-nr.: 7697-37-2	Ox. Liq. 3; H272	≤ 30 %	
	EF-nr.: 231-714-2	Skin Corr. 1A; H314		
	REACH reg nr.:	Eye Dam. 1; H318		
	01-2119487297-23	Acute Tox. 3; H331		
		EUH 071		
		Eksponeringsvej : Indånding		

		Værdi : 2,65 mg/l	
Kobbersulfat	CAS-nr.: 7758-98-7 EF-nr.: 231-847-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≤ 0,2 %
Komponentkommentarer	For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Ved sår dannelse eller vedvarende irritation, kontakt læge. Ætsningsskader skal behandles af læge.
Øjenkontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 30 min. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt med at skylle også under transport til lægen.
Indtagelse	Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Fremkald ikke opkastninger. Giv IKKE aktivt kul. Søg straks lægehjælp!

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Kemikaliet er stærkt ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed. Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader. Risiko for perforation af spiserøret. Hospitalsbehandling er påkrævet. Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Farlig ved indånding. Ætsende for luftvejene.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Anden information	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	----------------------------------------------------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), vandtåge, alkoholbestandigt skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brændbart.
---------------------------	------------------------------

**Farlige forbrændingsprodukter**

Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Nitrogenoxider (NOx).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab****Personlige værnemidler**

Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.

**Anden information**

Slukningsvand kan være stærkt ætsende.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Pas på! Produktet er ætsende. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger****Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Inddæmning**

Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som farligt affald i henhold til afsnit 13. Området skylles rent med store mængder vand. Pas på risikoen for glatte gulve.

**6.4. Henvisning til andre punkter****Andre anvisninger**

Se også punkt 8 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.

**Beskyttelsesforanstaltninger****Foranstaltninger til at forhindre brand**

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

**Råd om generel arbejdshygiene**

Vask hænder efter kontakt med produktet. Tag arbejdstøj og personlige værnemidler af før du spiser. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring**

Lagres i tæt lukket beholder på et godt ventileret sted, beskyttet mod varmekilder. Opbevares frostfrit.

**Forhold der skal undgås**

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

**Betingelser for sikker opbevaring**

Egnet emballage	Uegnet materiale for beholdere: Metal
Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Metaller. Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke baser. Stærke syrer.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponent	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Salpetersyre [C ≤ 70 %]	CAS-nr.: 7697-37-2	8 t. grænseværdi : 1 ppm 8 t. grænseværdi : 2,6 mg/m <sup>3</sup>	
Kobbersulfat	CAS-nr.: 7758-98-7	8 t. grænseværdi : 0,1 mg/m <sup>3</sup> Bemærkninger: Kobberrøg, beregnet som Cu 8 t. grænseværdi : 1 mg/m <sup>3</sup> Bemærkninger: Kobber, pulver og støv	
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. S = Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1426 af 28. juni 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer		

### DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1 mg/m <sup>3</sup> Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1 mg/m <sup>3</sup> Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 137 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,041 mg/kg bw/day

PNEC	Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut oral (systemisk) Værdi: 0,082 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 7,8 µg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 5,2 µg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 230 µg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 87 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 676 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
Komponent	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 65 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Salpetersyre [C ≤ 70 %]
DNEL	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 2,6 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Akut indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 2,6 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 1,3 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Akut indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 1,3 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af den aktuelle arbejdsplads/drift (faktisk risiko) kan føre til
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

## Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Vitongummi (fluorgummi).
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minutter.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,30 mm
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

## Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruiser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type B/P2) anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn - Partikelfiltre - Krav, prøvning og mærkning).
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	----------------------------------------------

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 0,1
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 100 - 120 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Værdi: 0,3 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Værdi: 23,32 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: 1,1 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1180 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Fullstendig blandbar.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvtændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk  Værdi: 1 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Ekspløsnings egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan ætse metaller.



## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.
------------	------------------------------------------------------------------

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Kan ætse metaller.
-------------------------------	--------------------

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Undgå frost.
-------------------------	---------------------------------------------------------

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Metaller. Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	-----------------------------------------------

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Salpetersyre [C ≤ 70 %]
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. (tåge) <b>Metode:</b> OECD 403 <b>Varighed:</b> 4 time(r) <b>Værdi:</b> > 2,65 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Andre toksikologiske data	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Farlig ved indånding.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Forårsager svære ætsninger af huden.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager ætsninger i øjnene.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk. Risiko for perforation (gennemætsning) af spiserør og mavesæk.
I tilfælde af kontakt med huden	Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse.
I tilfælde af indånding	Farlig ved indånding. Ætsende for luftvejene.
I tilfælde af øjenkontakt	Kemikaliet er stærkt ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 38,4 µg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 57,8 µg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 32 dag(er) Art: Cyprinodon variegatus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
Komponent	Salpetersyre [C ≤ 70 %]
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 72 ppm <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Gambusia affinis
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut

	Værdi: 0,01 - 0,28 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Værdi: 5,7 µg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 72 time(r) Art: Phaedactylum tricornutum Metode: ISO 10253 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
Komponent	Salpetersyre [C ≤ 70 %]
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> > 19 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 26 µg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
	Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 18 µg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 21 dag(er) Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7758-98-7.
Komponent	Salpetersyre [C ≤ 70 %]
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 180 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksicitet	pH shift. Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant. Indeholder kun uorganiske forbindelser.
----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Data om kemikaliet's bioakkumulering er ikke er ikke tilgængelig.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar med vand.
-----------	--------------------

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------------------	----------------------------------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

## 12.7. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Yderligere økologisk information	Udslip af produktet til vand kan lokalt give lav pH. Kan medføre fare for fiskedød. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anden information	Må ikke tømmes i kloakfløb.
-------------------	-----------------------------

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3264
-------------	------

IMDG	3264
------	------

ICAO/IATA	3264
-----------	------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (salpetersyre)
-------------	----------------------------------------------------

IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)
------	-----------------------------------------------------------

ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)
-----------	-----------------------------------------------------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
-------------	----

IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nei
-----------------------	-----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
------------------------------------------	----------------

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Skib type, der kræves	Data mangler.
Forurening kategori	Ikke relevant.

### ADR/RID Andre oplysninger

Farenr.	80
---------	----

### IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder stof(fer), der er opført i REACH bilag XVII. Begrænsningen er ikke relevant for denne blanding og brug.
Henvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. BEK nr 2159 af 09/12/2020 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--------------------------------------------	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	EUH 071 Ætsende for luftvejene. H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H290 Kan ætse metaller.

	<p>H302 Farlig ved indtagelse.  H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  H315 Forårsager hudirritation.  H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  H331 Giftig ved indånding.  H332 Farlig ved indånding.  H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 14.03.2022.
Anvendte forkortelser og akronymer	EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor). Koc: Adsorptionskoefficient normaliseret til indholdet af organisk kulstof i jorden. Indikator på et kemikalies bindingskapacitet på organisk materiale i jord og kloakslam. VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons NOEL: No Observed Effect Level er den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der i den eksponerede population ikke er observeret en statistisk signifikant virkning sammenholdt med en passende kontrolgruppe. NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	4
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse as v/ Sharon M. Løver