

SIKKERHEDSDATABLAD

AVA Kraftvask

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 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 24.03.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn AVA Kraftvask

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

Produktgruppe Rengøringsmiddel.

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel til hårde overflader.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Ava Of Norway AS

Postadresse Storebotn 67

Postnr. 5309

Poststed KLEPPESTØ

Land Norge

Telefon 55 38 00 35

E-mail harald@avaofnorway.com

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 Met. Corr. 1; H290

(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Stoffets/blandingens farlige egenskaber

Aquatic Chronic 3; H412

Kan ætse metaller.
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Kaliumhydroxid, Natriummetasilikat, Copy of C9-11 Alkoholethoxilat

Signalord

Fare

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. 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 eller en læge.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkjent afvalsmottak.

Vaskemidler

Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:
15 – 30 % nonioniske overfladeaktive stoffer.
< 5 % amfotere overfladeaktive stoffer.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende).

Andre farer

Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Met. Corr. 1; H290	5 – 10 %	
	EF-nr.: 215-181-3	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnr.:	Skin Corr. 1A; H314		
	019-002-00-8	Eye Dam. 1; H318		

	REACH reg nr.: 01-2119487136-33		
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EF-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8 REACH reg nr.: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	1 – 5 %
Copy of C9-11 Alkoholethoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3		1 – 5 %
C9-11 Alkylalkohol, etoksylert	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %
Amider, C8-18 og C18-umættede bis(hydroxyethyl)	CAS-nr.: 68155-07-7 EF-nr.: 931-329-6 REACH reg nr.: 01-2119490100-53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 – 5 %
Natriumkokosamfopolykarboksyglysinat	CAS-nr.: 97659-53-5 EF-nr.: 307-458-3	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1	< 1 %
Bemærkning, komponent	CAS nr.1310-58-3 har specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A, H314: C ≤ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 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. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med sæbe og vand. Ætsningsskader skal behandles af læge. Søg straks lægehjælp!
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 30 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Transport til læge. Fortsæt skylningen under transporten. Søg straks lægehjælp!
Indtagelse	Skyl munnen grundig med vann. Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald IKKE opkastninger. Kontakt omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Indånding af sprøjtetåger kan virke irriterende og medføre hoste. Produktet kan irritere luftvejene og kan forårsage kløe, svie og hoste. Innånding av høye konsentrasjoner av kjemikaliet kan medføre etseskader på slimhinner i munn, svelg og luftveier. Hudkontakt: Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Affedter huden. Øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenskade. Kjemikaliet er 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.
Indtagelse: Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader.

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 (CO₂), vandtåge, alkoholbestandigt skum.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Ikke brannfarlig.

Farlige forbrændingsprodukter Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Hydrogen. Carbondioxid (CO₂). Carbonmonoxid (CO).

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 Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

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.
Der skal være effektiv ventilation.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå indånding af dampe
Pas på! Produktet er ætsende.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning Mindre spild kan opløses/fortyndes med vand og ledes til kloak. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.

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	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Pas på! Produktet er ætsende.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toiletet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.
-------------------------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Frost.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Syrer. Fødevarer og dyrefoder.
------------------------	--

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Top grænseværdi Top grænseværdi : 2 mg/m ³ Anmærkning Bokstav beskrivelse: L	
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: L = loftværdi Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 6,22 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,74 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.

PNEC	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 0,74 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1,55 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.</p>
	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 1,49 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.</p>
	<p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1000 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.</p>
	<p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 1 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 7,5 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.</p>

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	<p>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.</p> <p>Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.</p>
--	---

Beskyttelse af øjne / ansigt

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

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minut(er)
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,4 mm
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen.

	Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. 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. Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker 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 BE/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	Gullig.
Lugt	Svag lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 13
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: -3 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Værdi: > 61 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke brandfarligt.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Massefylde	Værdi: ~ 1000 kg/m ³

Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Helt opløselig i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Eksplorative 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	Reagerer med syrer. 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	Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4). Ved kontakt med metaller, kan hydrogengas dannes.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå frost.
-------------------------	--------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Syrer.
----------------------------	--------

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

Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 365 mg/kg Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1310-58-3.
----------------	---

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 1152 -1349 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Værdi: > 2,06 g/m³
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 200 – 2000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68439-46-3.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 68439-46-3; C9-11 Alkoholetoksilat

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Art: Kanin
Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 68439-46-3; C9-11 Alkoholetoksilat

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Metode: OECD 401
Værdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68155-07-7.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: ~ 2000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68155-07-7.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 97659-53-5.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Forårsager svære ætsninger af huden.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager svære øjenskader.
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	Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader.
I tilfælde af kontakt med huden	Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Affedter huden.
I tilfælde af indånding	I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. Inåndning av damm kan verka starkt irriterande eller frätande i luftvägarna.
I tilfælde af øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kemikaliet er 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

Anden information	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
-------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 125 mg/l
----------------------------	---

Giftig for vandmiljø, alger

Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: *Gambusia affinis*
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1310-58-3.

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 210 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: *Brachydanio rerio*
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 1 – 10 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68439-46-3.

Toksicitet typen: Akut
Værdi: > 1 – 10 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: *Oncorhynchus mykiss*
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68439-46-3.

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 2,4 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: *Oncorhynchus mykiss*
Metode: OECD 203
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 97659-53-5.

Toksicitet typen: Akut
Værdi: > 345,4 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: EC50
Testvarighed: 72 time(r)
Art: *Scenedesmus subspicatus*
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 10213-79-3.

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 10 – 100 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: EC50
Testvarighed: 72 time(r)
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68439-46-3.

Toksicitet typen: Akut
Værdi: > 1 – 10 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: EC50
Testvarighed: 72 time(r)
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68439-46-3.

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 3,9 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: ERC50
Testvarighed: 72 time(r)

Giftig for vandmiljø, krebs	Art: Selenastrum subspicatus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68188-07-7.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 97659-53-5.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: 40 – 240 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1310-58-3.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1700 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68439-46-3.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1 – 10 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68439-46-3.
Økotoksicitet	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1 – 10 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68155-07-7.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1,0 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 97659-53-5.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoff(er), der anses for let bionedbrydelige. Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 60 % Metode: OECD 301 B

Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 68439-46-3.
 Testperiode: 28 dag(er)

Værdi: 92,5 %
 Metode: OECD 301 B
 Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 68155-07-7.
 Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Opløselig i 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 Dette produkt indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
 Større udslip kan påvirke vandmiljøet negativt på grund af lokal pH-øgning.

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.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud
 Klassificeret som farligt affald: Ja

EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer
 Klassificeret som farligt affald: Ja

Anden information Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1760

IMDG 1760

ICAO/IATA 1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN	(Potassium hydroxide)
ADR/RID/ADN	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	(Kaliumhydroksid)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	(Potassium hydroxide)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	(Potassium hydroxide)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Forurening kategori	Data mangler.

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
Fareklasse IMDG	8
Fareklasse ICAO/IATA	8

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	2
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**

Henvvisninger (love / forskrifter)	<p>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.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)</p>
------------------------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja
--	----

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).	<p>H290 Kan ætse metaller.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</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: 27.11.2018.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

	<p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Nyt sikkerhedsdatablad.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	1
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver