

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Extra rens

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Extra rens

##### Produkt nr.

TM202-5

##### Unik formelidentifikator (UFI)

ECXS-V1GF-U00T-J5F2

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Alkalisk rengøringsmiddel.

##### Produktkode (A.I.S.E.)

AISE-C21 / Vaskemidler til højtryksrensere.

AISE-P1004 / Metalrensemidler (affedtning, afkalkning, ætsningsmidler) manuel proces.

AISE-P403 / Gulvrens, manuel påføring.

AISE-P713 / Rengøringsmidler til både, manuel påføring.

##### Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 35	Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 28	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
PROC 19	Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.
PROC 8a	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC 8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC 8d	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

##### Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

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

##### Firmanavn og adresse

##### **Tornvig Christensen Maskiner A/S**

Industriparken 27-29, Lind

7400 Herning

Danmark

+45 97 122 188

##### Kontaktperson

Søren Bjerggaard

##### E-mail

bogholderi@tornvigmaskiner.dk

Revision

25.03.2025

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

#### Sikkerhedssætning(er)

##### Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

##### Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

##### Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

##### Opbevaring

-

##### Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Natriummetasilicat pentahydrat

hexyl-D-glucosid

2-Propylheptanol ethoxylate

#### Anden mærkning

UFI: ECXS-V1GF-U00T-J5F2

#### Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004

>5% - <15%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5%

· Fosfater

### 2.3. Andre farer

#### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

#### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Natriummetasilicat pentahydrat	CAS nr: 10213-79-3 EF nr.: 600-279-4 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Indeksnr.:	3-5%	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
2-Propylheptanol ethoxylate	CAS nr: 160875-66-1 EF nr.: 605-233-7 REACH: Indeksnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
hexyl-D-glucosid	CAS nr: 54549-24-5 EF nr.: 259-217-6 REACH: 01-2119492545-29 Indeksnr.:	3-5%	Eye Dam. 1, H318	
2-Propylheptanol ethoxylate	CAS nr: 160875-66-1 EF nr.: 605-233-7 REACH: Indeksnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
tetrakaliumpyrophosphat	CAS nr: 7320-34-5 EF nr.: 230-785-7 REACH: 01-2119489369-18-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

-

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Forbrænding

Ikke relevant.

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nogle metaloxider

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

#### Opbevaringsbetingelser

> 0°C

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL

hexyl-D-glucosid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt	Dermal	595 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	595000 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	357000 mg/kg bw/dag
På lang sigt	Indånding	420 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	420 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	124 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	35.7 mg/kg bw/dag

Natriummetasilicat pentahydrat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt	Dermal	1,49 mg/kg uge/dag
På lang sigt	Indånding	6,22 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

hexyl-D-glucosid

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		176 µg/L
Ferskvandssediment		722 µg/kg
Havvand		17.6 µg/L
Havvandssediment		72.2 µg/kg
Jord		0,654 mg/kg
Jord		654 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		4.2 mg/L
Rovdyr		111.11 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 mg/L

### 8.2. Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

#### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

#### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

#### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltag

Sørg for, at øjenskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### Generelt

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

##### Luftvejene

Ingen særlige krav.

##### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug	-	-

##### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0.22500000000000001	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



##### Øjne

Type	Standarder
Ved risiko for stænk: Anvend beskyttelsesbriller	

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Svagt gul

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Svag

#### pH

12,9

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,06

#### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

#### Partikelegenskaber

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

##### Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Kogepunkt (°C)

100

##### Damptryk

Ingen data tilgængelige

##### Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

##### Nedbrydningstemperatur (°C)

Ikke anvendelig

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

Ikke anvendelig - flammepunkt > 200°C

##### Antændelighed (°C)

Ikke anvendelig - flammepunkt > 200°C

##### Selvantændelsestemperatur (°C)

Ikke anvendelig - flammepunkt > 200°C

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ikke anvendelig

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

##### n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen data tilgængelige.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgængelige

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

##### Oxiderende egenskaber

Ikke anvendelig

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Produkt/Substans: Natriummetasilicat pentahydrat  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: >5000 mg/kg

---

Produkt/Substans: Natriummetasilicat pentahydrat  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: > 5000 mg/kg ·

---

Produkt/Substans: 2-Propylheptanol ethoxylate  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 300-2000 mg/kg ·

---

Produkt/Substans: hexyl-D-glucosid  
Art: Kanin  
Eksponeringsvej: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg

---

Produkt/Substans: hexyl-D-glucosid  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg

---

Produkt/Substans: 2-Propylheptanol ethoxylate  
Eksponeringsvej: Indånding  
Test: LC50  
Resultat: > 20,1 mg/l ·

---

Produkt/Substans: 2-Propylheptanol ethoxylate  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: > 2000 mg/kg

---

Produkt/Substans: tetrakaliumpyrophosphat  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: > 2000 mg/kg ·

---

#### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: Natriummetasilicat pentahydrat  
Forsøgsmetode: OECD 404  
Art: Kanin  
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

---

Produkt/Substans: 2-Propylheptanol ethoxylate  
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

---

Produkt/Substans: hexyl-D-glucosid  
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

---

Produkt/Substans Art: Resultat:	Natriummetasilicat pentahydrat Kanin Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
---------------------------------------	--

---

Produkt/Substans Resultat:	2-Propylheptanol ethoxylate Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)
-------------------------------	--

---

Produkt/Substans Resultat:	hexyl-D-glucosid Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)
-------------------------------	---

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Resultat:	hexyl-D-glucosid OECD 406 Marsvin Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
---	--

#### Hudsensibilisering

Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Resultat:	Natriummetasilicat pentahydrat OECD 429 Mus Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
---	--

---

Produkt/Substans Resultat:	2-Propylheptanol ethoxylate Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
-------------------------------	--

#### Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans Konklusion:	Natriummetasilicat pentahydrat Ingen skadelige virkninger observeret
---------------------------------	---

---

Produkt/Substans Art: Konklusion:	hexyl-D-glucosid Mus Ingen skadelige virkninger observeret
---	--

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans Konklusion:	Natriummetasilicat pentahydrat Ingen skadelige virkninger observeret
---------------------------------	---

#### Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans Art: Resultat: Konklusion:	Natriummetasilicat pentahydrat Rotte, Sprague-Dawley, hunner >159 mg/kg bw/dag Ingen skadelige virkninger observeret
--	---

#### Enkel STOT-eksponering

Produkt/Substans Eksponeringsvej: Konklusion:	Natriummetasilicat pentahydrat Indånding Skadelige virkninger observeret
---	--

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/Substans Konklusion:	Natriummetasilicat pentahydrat Ingen skadelige virkninger observeret
---------------------------------	---

---

Produkt/Substans Resultat:	2-Propylheptanol ethoxylate 50-700 mg/kg
-------------------------------	---

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt/Substans: 2-Propylheptanol ethoxylate  
Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

### Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans: Natriummetasilicat pentahydrat  
Art: Fisk, Danio rerio  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 210 mg/L

Produkt/Substans: Natriummetasilicat pentahydrat  
Forsøgsmetode: OECD 202  
Art: Dafnier, Daphnia magna  
Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 1700 mg/L

Produkt/Substans: Natriummetasilicat pentahydrat  
Forsøgsmetode: DIN 38412  
Art: Alger, Scenedesmus subspicatus  
Varighed: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: > 345,4 mg/L

Produkt/Substans: 2-Propylheptanol ethoxylate  
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/Substans: 2-Propylheptanol ethoxylate  
Art: Dafnier  
Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 10-100 mg/l

Produkt/Substans: 2-Propylheptanol ethoxylate  
Art: Alger, Scenedesmus subspicatus  
Varighed: 72 timer  
Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/Substans: hexyl-D-glucosid  
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Substans: hexyl-D-glucosid  
Art: Dafnier, Daphnia magna  
Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Substans      hexyl-D-glucosid  
Art:                      Alger, Scenedesmus quadricauda  
Varighed:              72 timer  
Test:                     EC50  
Resultat:               >100 mg/L

---

Produkt/Substans      hexyl-D-glucosid  
Art:                      Alger  
Varighed:              72 timer  
Test:                     NOEC  
Resultat:               >100 mg/L

---

Produkt/Substans      hexyl-D-glucosid  
Art:                      Dafnier  
Test:                     NOEC  
Resultat:               1-10 mg/L

---

Produkt/Substans      2-Propylheptanol ethoxylate  
Art:                      Fisk  
Varighed:              96 timer  
Test:                     LC50  
Resultat:               1-10 mg/L

---

Produkt/Substans      2-Propylheptanol ethoxylate  
Art:                      Dafnier  
Varighed:              48 timer  
Test:                     EC50  
Resultat:               1-10 mg/L

---

Produkt/Substans      2-Propylheptanol ethoxylate  
Art:                      Alger  
Varighed:              72 timer  
Test:                     EC50  
Resultat:               10-100 mg/L

---

Produkt/Substans      tetrakaliumpyrophosphat  
Art:                      Fisk  
Varighed:              96 timer  
Test:                     LC50  
Resultat:               > 100 mg/l ·

---

Produkt/Substans      tetrakaliumpyrophosphat  
Art:                      Dafnier  
Varighed:              48 timer  
Test:                     LC50  
Resultat:               > 100 mg/l ·

---

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans      2-Propylheptanol ethoxylate  
Konklusion:            Let bionedbrydeligt  
Test:                     OECD 301 D

---

Produkt/Substans      hexyl-D-glucosid  
Konklusion:            Let bionedbrydeligt  
Test:                     OECD 301 D

---

Produkt/Substans      2-Propylheptanol ethoxylate  
Resultat:               >60%  
Konklusion:            Let bionedbrydeligt  
Test:                     OECD 301 D

---

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat  
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans hexyl-D-glucosid  
LogKow: 1,7500  
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

20 01 15\* Baser  
Waste group H Waste group H

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Andre oplysninger:</b>
ADR	1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (natriummetasilikat)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: 3 (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicat)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Andre oplysninger:</b>
IATA		1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicat)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.  Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

##### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

>5% - <15%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5%

· Fosfater

##### Produktregistreringsnummer

346088

##### Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 00-3.

##### Andet

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Følbar mærkning.

Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC 28 = Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner

PROC 19 = Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.

PROC 8a = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PC 35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC 8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

GWP = Potentiale for global opvarmning

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målgangstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

RH

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da