From: Mogens Balle Kristensen <moba@mail.dk>
Sent: 30 September 2026 10:51:20 (UTC +02)
To: Tina Michelle Madsen <tmma@morsoe.dk>
Subject: Re: ansøgning. Vaskeplads

Ja, da det ikke er et krav undlader vi den.

mvh. Mogens

Den 30-09-2026 kl. 09:38 skrev Tina Michelle Madsen:

> Hej Mogens
>
> Tak for fremsendte.
>
> Har du besluttet dig for ikke at sætte en olieudskiller på anlægget alligevel?
>
> Med venlig hilsen
>
> **Tina Michelle Madsen**
> Miljøsagsbehandler
>
> Morsø Kommune
> Natur og Miljø
> Mobil: 2176 0221
> **www.mors.dk**
>
> *Læs mere om vores behandling af personoplysninger*

Fra: moba@mail.dk <moba@mail.dk>
Sendt: 29. september 2026 21:00
Til: Tina Michelle Madsen <tmma@morsoe.dk>
Emne: SV: ansøgning. Vaskeplads

Med venlig hilsen

Mogens Balle Kristensen

Nylund Ø.Assels

Fra: tmma@morsoe.dk <tmma@morsoe.dk>
Sendt: 29. september 2026 10:19
Til: moba@mail.dk
Emne: SV: ansøgning. Vaskeplads

Hej Mogens

Jeg er ved at gennemgå de sidste forhold vedrørende vaskepladsen og mangler i den forbindelse en målfast tegning af den planlagte vaskeplads, herunder afløb og kloakforhold. Tegningen skal så vidt muligt afspejle den løsning, du realistisk forventer at etablere.

Vil du sende tegningen til mig?

Med venlig hilsen

Tina Michelle Madsen
Miljøsagsbehandler

Morsø Kommune
Natur og Miljø
Mobil: 2176 0221
www.mors.dk

Læs mere om vores behandling af personoplysninger

Fra: moba@mail.dk <moba@mail.dk>
Sendt: 18. august 2026 16:26
Til: Tina Michelle Madsen <tmma@morsoe.dk>
Emne: SV: ansøgning. Vaskeplads

Hej Tina

. Det vil give ekstra mængde i gyllebeholderne. Vi flytter i forvejen gylle til adressen da den nuværende produktion ikke producerer gylle nok til at fylde tankene.

. Der er etableret tagrender og nedløb.

. Vaskepladsen bygges i en højde således at der ikke kan ske overløb fra fortank. Pumpe ved fortank kan styres ved pladsen.

. Vi modtager ikke afgasset gylle.

Med venlig hilsen

Mogens Balle Kristensen

Nylund Ø.Assels

Fra: tmma@morsoe.dk <tmma@morsoe.dk>
Sendt: 18. august 2026 12:13
Til: moba@mail.dk
Emne: SV: ansøgning. Vaskeplads

Hej Mogens

Jeg er begyndt at gennemgå din ansøgning vedrørende etablering af vaskepladsen og har drøftet sagen med en kollega.

Det har givet anledning til nogle opfølgende spørgsmål:

- Du skriver, at vaskepladsen ønskes etableret med et areal på 12 x 25 meter (300 m^2). Har du overvejet, om der er tilstrækkelig kapacitet i gyllebeholderen til at modtage det ekstra regnvand fra vaskepladsen, særligt i perioder med kraftig nedbør?

- Der skal etableres tagrender og nedløb på de staldbygninger, som vaskepladsen vil støde op til, hvis dette ikke allerede er etableret. Tagvand må ikke ledes til vaskepladsen eller til ubefæstede arealer, hvor det kan medføre risiko for forurening.

- Har du gjort dig overvejelser om, hvordan et eventuelt overløb mellem vaskeplads og fortank sikres, så der ikke kan ske afledning til omkringliggende arealer eller opstå risiko for punktforurening?

- Vedrørende olieudskilleren er du velkommen til at etablere en sådan. Kommunen stiller imidlertid ikke krav om olieudskiller i den konkrete sag. Vær opmærksom på, at en olieudskiller som udgangspunkt skal tømmes mindst én gang årligt, og at dokumentation for tømningen skal opbevares.

- Har du overvejet, om vaskevandet skal ledes fra fortanken til rågyllebeholderen eller til den afgassede gylle i modtagetanken fra biogasanlægget?

Jeg ser frem til dine svar. Fortsat god dag.

Med venlig hilsen

Tina Michelle Madsen
Miljøsagsbehandler

Morsø Kommune
Natur og Miljø
Mobil: 2176 0221
www.mors.dk

Læs mere om vores behandling af personoplysninger

Fra: Tina Michelle Madsen
Sendt: 9. juli 2026 08:50
Til: 'moba@mail.dk' <moba@mail.dk>
Emne: SV: ansøgning. Vaskeplads

Hej Mogens

Hermed kvitteres for modtagelse af din ansøgning om vaskeplads samt udbringningstilladelse.

Der mangler dog en kort redegørelse for hvorfor vaskepladsen er erhvervsmæssig nødvendig. Vil du sende det til mig?

Til info: Vi starter først op på sagsbehandlingen efter sommerferien.

God sommer

Med venlig hilsen

Tina Michelle Madsen
Miljøsagsbehandler

Morsø Kommune
Natur og Miljø
Tlf. 2176 0221
www.mors.dk

Læs mere om vores behandling af personoplysninger

Fra: moba@mail.dk <moba@mail.dk>
Sendt: 8. juli 2026 18:52
Til: Teknik og Miljø (postkasse) <teknikogmiljo@morsoe.dk>
Emne: ansøgning. Vaskeplads

Med venlig hilsen

Mogens Balle Kristensen

Nylund Ø.Assels

Ansøgning om etablering af vaskeplads på staghøjmøllevej 8 7990 Ø.Assels

Samt en udbringningstilladelse af spildevandet.

Pladsen måler 12x25 m

Afløb med sandfang i midten. Der afledes til fortank.

Der vil blive rengjort marksprøjte på pladsen.

Der ønskes brug af sæbe.

Der vaskes med højtryk og hedvand.

Der bruges sæbe af typen: EXO NO Brush datablad vedhæftet

Pladsen støbes i 15 cm armeret beton.

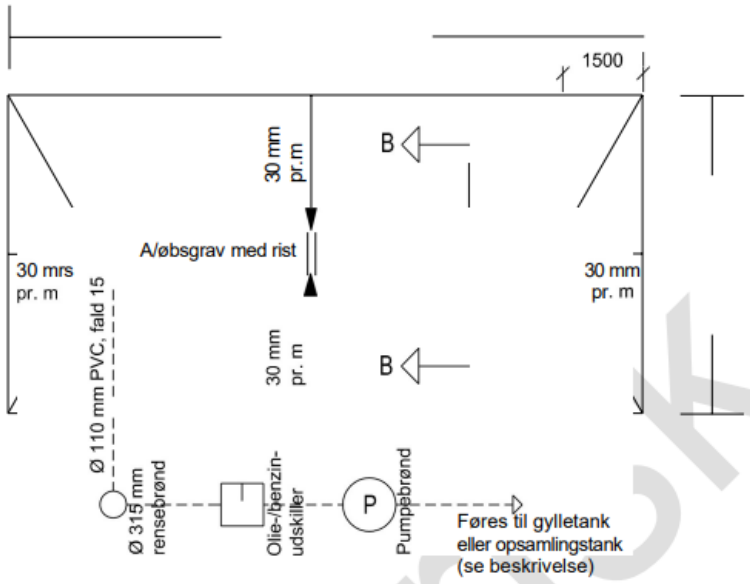
Indretningen udføres i henhold til landbrugets byggeblad nr. 103.11-03

Pladsen udføres med afløbsrende med sandfang. Fra denne ledes spildevandet til rensebrønd-olieudskiller og videre til fortank, placeret lige nord for. Pladsen støbes i samme kote som overkant fortank. Ved denne løsning vil der ikke være mulighed for hævert fra gyllebeholder, da overpumpningsrør er forsynet med ventil.

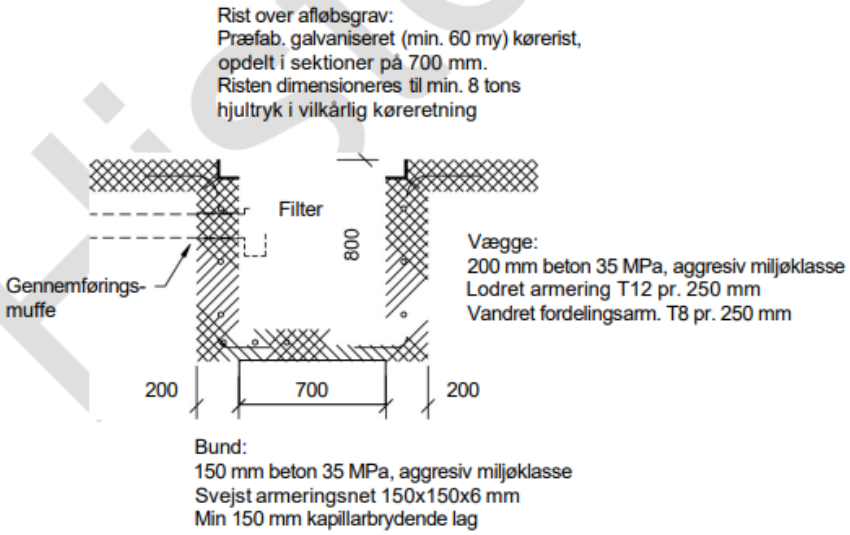
Pumpe i fortank kan betjenes ved vaskepladsen.

Mogens Balle Kristensen. 21802047 moba@mail.dk

Alternativ vaskeplads med afløbsgrav:



Plan af vaskeplads med afløbsgrav



Snit B - B

Historisk

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn
Exo No brush

Artikel nr.
TG162010, TG162011, TG162012, TG162013

UFI kode
JHC0-70RA-P000-GGCX

Indeholder
Natriumhydroxid ; D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider

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

Produkt type
Rengøringsmiddel

Brug
Bilvask
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Ikke egnet til brug i
Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør
Tegee-Dan A/S

Adresse
Helge Nielsens Alle 7, 1A
8723 Løsning
Danmark

Telefon
+45 7563 1370

E-mail
info@tegee-dan.dk

Hjemmeside
www.tegee-dan.dk

1.4. Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen)

Tilgængelig udenfor kontor tid
Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation
Alvorlig øjenskade, kategori 1
Hudirritation, kategori 2

Faresætninger
H315, H318

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer

Signalord
Fare

Faresætninger
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætning(er)
P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt 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.
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P280.1 Bær beskyttelseshandsker.
P280.3 Bær øjenbeskyttelse.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Blandingen indeholder ikke stoffer med mistænkte eller kendte hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
alkoholer, C12-14, eth-oxyleret	68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16 -	5 - 15%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -	-
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36 -	1 - 5%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	1 - <2%	Skin Corr. 1A	H314 - -	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 %;
2-(4-tert-butylbenzyl)propion-aldehyd	80-54-6 201-289-8 01-2119485965-18-XXXX 605-041-00-3	0 - <0,05%	Repr. 1B	H360FD - -	-
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-029-00-7	0 - <0,05%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H304, H315, H317, H400, H410 - -	C

Yderligere information om indgående stoffer
Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler
5 % eller derover, men under 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer
under 5 % parfume (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, D-LIMONENE)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.:
CAS: 80-54-6

Indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59:
CAS: 80-54-6

Note C: Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Hudkontakt
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af.
Opsøg læge ved hudreaktioner.

Øjenkontakt
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl straks nogle minutter med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Søg lægehjælp.

Indtagelse
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Dette produkt indeholder stoffer med ætsende egenskaber. Kontakt kan forårsage irreversible effekter.

Indånding
Indånding af dampe kan forårsage åndedrætsbesvær. Halsbetændelse. Hoste.

Hudkontakt
Forårsager alvorlige forbrændinger på huden.
Længerevarende eller gentaget kontakt med hud eller slimhinder medfører irritationssymptomer som rødmen, blæredannelse, hudbetændelse m.v.

Øjenkontakt
Forårsager alvorlig øjenskade. Tårefremkaldende. Synsforstyrrelser.

Indtagelse
Kan forårsage forbrændinger eller irritation af slimhinderne i mund, svælg og mave-tarmkanalen.
Kramper.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler
Produktet er ikke brandfarligt.
Ved brand: Alle slukningsmidler kan anvendes. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Uegnede slukningsmidler
Hård vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ved brand kan der opstå irriterende og sundhedsskadelige gasser og dampe.
Ved udsættelse for høj temperatur kan stoffet nedbrydes under afgivelse af giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab
Særlige personlige værnemidler for beredskabet
Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse : SCBA
Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Undgå indånding af dampe og aerosoltåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Spildområdet kan være glat.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Evakuer området.
Lad ikke den ufortyndede blanding komme ud i grundvand, vandløb eller kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

6.4. Henvisning til andre punkter

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
Punkt 13: Bortskaffelse

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Arbejdet bør så vidt muligt foregå i fri luft eller i et godt ventileret lokale.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå: Inhalering af dampe og tåge/aerosoler
Sørg for, at der er adgang til en øjenskyller i nær tilknytning til arbejdspladsen.

Generel hygiejne

Overhold god industriel hygiejne.
Vask hænder grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares oprejst for at forebygge lækage.
Lagertemperatur 0 - 30°C
Beskyt mod: Frost
Må ikke opbevares i korroderbart metal.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings-grænse ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	- 2	-	L	-

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
natriumhydroxid	DNEL	Kronisk (langvarig)	1 mg/m³	Medarbejdere	Lokale

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
(1310-73-2/215-185-5)		Indånding			
natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1 mg/m³	Forbrugere	Lokale
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	294 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	2080 mg/kg krops-vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	87 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	1250 mg/kg krops-vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	25 mg/kg krops-vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	420 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	124 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	35,7 mg/kg krops-vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	440 µg/m³	Medarbejdere	Systemiske
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	1,79 mg/kg krops-vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	410 µg/cm²	Medarbejdere	Lokale
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	DNEL	Akut (kortvarig) Dermal	410 µg/cm²	Medarbejdere	Lokale
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	110 µg/m³	Forbrugere	Systemiske
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	890 µg/kg LV/dag	Forbrugere	Systemiske
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	410 µg/cm²	Forbrugere	Lokale
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	DNEL	Akut (kortvarig) Dermal	410 µg/cm²	Forbrugere	Lokale
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	62,5 µg/kg LV/dag	Forbrugere	Systemiske
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	66,7 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	DNEL	Kronisk (langvarig)	9,5 mg/kg krops-	Medarbejdere	Systemiske

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
(5989-27-5/227-813-5)		Dermal	vægt/dag		
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	16,6 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	4,8 mg/kg krops-vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	4,8 mg/kg krops-vægt/dag	Forbrugere	Systemiske

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Ferskvand	0,074 mg/l
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Havvand	0,007 mg/l
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Rensningsanlæg	10 g/l
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Sediment (ferskvand)	66,67 mg/kg sedi-ment tør-vægt
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Sediment (havvand)	6,66 mg/kg sediment tørvægt
alkoholer, C12-14, ethoxyleret (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Jord	1 mg/kg jord tør-vægt
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Ferskvand	0,176 mg/l
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Havvand	0,018 mg/l
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Rensningsanlæg	560 mg/l
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sediment (ferskvand)	1,516 mg/kg sedi-ment tør-vægt
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Ferskvand	0,152 mg/kg sedi-ment tør-vægt
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider	PNEC	Jord	0,654

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
(68515-73-1/500-220-1)			mg/kg jord tørvægt
D-glucopyranose, oligomere, decyl octyl glycosider (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Oralt (sekundær forgiftning)	111,11 mg/kg fødevare
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	PNEC	Ferskvand	4 µg/l
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	PNEC	Havvand	400 ng/L
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	PNEC	Sediment (ferskvand)	528 µg/kg sediment tørvægt
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	PNEC	Sediment (havvand)	52,8 µg/kg sediment tørvægt
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	PNEC	Rensningsanlæg	10 mg/l
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	PNEC	Jord	0,103 mg/kg jord tørvægt
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6/201-289-8)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	24 µg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Ferskvand	14 µg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Havvand	1,4 µg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Sediment (ferskvand)	3,85 mg/kg sediment tørvægt
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Sediment (havvand)	385 µg/kg sediment tørvægt
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Rensningsanlæg	1,8 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Oralt (sekundær forgiftning)	133 mg/kg fødevare
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Jord	0,763 mg/kg jord tørvægt

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.

Symboler for personlige værnemidler

Øjne- og ansigtsbeskyttelse
Bær beskyttelsesbriller. (EN 166)

Beskyttelse af hænder
Bær beskyttelseshandsker. (EN 374)
Kemikalieresistente handsker Anbefalet materiale: PVC (Polyvinylklorid)
Handskematerialets tykkelse : 0,5 mm
Anbefalet gennembrudstid: 240 minut(ter)

Hudbeskyttelse
Hvis kontaminering af hud eller tøj er mulig, skal der bæres beskyttelsestøj (EN 14605).

Åndedrætsværn
Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.
Partikelfiltermaske (EN 143) P2

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form
Væske

Farve
Grøn

Lugt
parfumeret

Smeltepunkt/Frysepunkt
Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval
Ingen data tilgængelige

Antændelighed
Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse
Ingen data tilgængelige

Flammepunkt
Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur
Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur
Ingen data tilgængelige

pH
12 (1%)

Kinematisk viskositet
Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Fuldstændig opløselig i vand

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)
Ingen data tilgængelige

Damptryk
Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde
1,1 g/cm³

Relativ dampmassefylde
Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger
Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Under normale anvendelsesforhold, kan denne blanding ikke anses som reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet
Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås
Der foreligger ingen data for blandingen.

10.5. Materialer, der skal undgås
Stærke syre

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art	Metode/vejledning	Kilde
alkoholer, C12-14, ethoxyleret 68439-50-9 / 500-213-3	LD50: > 2000 mg/kg legemsvægt	Oral	Rotte	OECD 401	ECHA
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd 80-54-6 / 201-289-8	LD50: 1390 mg/kg	Oral	Rotte	-	ECHA
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd 80-54-6 / 201-289-8	LD50: >2000 mg/kg	Dermal	Rotte	-	ECHA

Hudætsning/-irritation
Forårsager hudirritation.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Andre
natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	Observeret skadelig virkning . Ætsende	2% opløsning	ECHA

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Forårsager alvorlig øjenskade.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Art	Metode/vejledning	Andre
natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	Observeret skadelig virkning . Irriterende	2% opløsning	-	-	ECHA
D-glucopyranose,	Observeret skadelig	0,1 g	Kanin	OECD Guideline	ECHA

Navn på bland-ing/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Art	Metode/vejledning	Andre
oligomere, decyl octyl glycosider 68515-73-1 / 500-220-1	virkning : Irriterende			405	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på bland-ing/stof CAS / EC nr.	Resultat	Test type	Art	Metode/vejledning	Andre
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen 5989-27-5 / 227-813-5	Observeret skadelig virkning : Sensibilis-erende	LLNA	Mus	OECD Guideline 429	ECHA

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

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

Toksicitet ved gentagen dosering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponeringsrute	Værdi / Dosering	Art	Andre
2-(4-tert-butylbenzyl)pro-pionaldehyd 80-54-6 / 201-289-8	Testikel	NOAEL: 25 mg/kg legemsvægt pr. dag	Rotte	ECHA
2-(4-tert-butylbenzyl)pro-pionaldehyd 80-54-6 / 201-289-8	Testikel	NOAEL: 44,6 mg/kg legemsvægt pr. dag	Hund	ECHA

Enkel STOT-eksponering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Toksicitet ved indånding
Indånding af dampe eller aerosoler kan give skadelige virkninger på lungerne, irritationer og forbrændinger i åndedrætsorganerne samt hoste.

Toksicitet ved hudkontakt
Dette produkt indeholder stoffer med ætsende egenskaber. Kontakt kan forårsage irreversible effekter.

Toksicitet ved øjenkontakt
Dette produkt indeholder stoffer med ætsende egenskaber. Kontakt kan forårsage irreversible effekter.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Blandingen indeholder ikke stoffer med mistænkte eller kendte hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet
Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
alkoholer, C12-14, ethoxyleret 68439-50-9 / 500-213-3	LC50: 1,2 mg/l	96 time(r)	Danio rerio	OECD Guideline 203	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen 5989-27-5 / 227-813-5	LC50: 720 µg/L	96 time(r)	Pimephales promelas	OECD Guideline 203	ECHA

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
alkoholer, C12-14, ethoxyleret 68439-50-9 / 500-213-3	EC50: 0,53 mg/l	48 time(r)	Daphnia magna	EG-Guideline 92/69/EWG	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-	EC50: 0,307 mg/l	48 time(r)	Daphnia magna	OECD guidelines	ECHA

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
dien; D-limonen 5989-27-5 / 227-813-5				202	

Kronisk toksicitet
Der foreligger ingen data for blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
alkoholer, C12-14, ethoxyleret 68439-50-9 / 500-213-3	EC20 : 0,745 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Data modtaget gennem analogi, f.eks. QSAR.	ECHA
alkoholer, C12-14, ethoxyleret 68439-50-9 / 500-213-3	EC20 : 1,09 mg/l	30 dag(e)	Pimephales promelas	Data modtaget gennem analogi, f.eks. QSAR.	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen 5989-27-5 / 227-813-5	EC10: 0,153 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen 5989-27-5 / 227-813-5	NOEC: 0,37 mg/l	8 dag(e)	Pimephales promelas	OECD Guideline 212	ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Persistens og nedbrydelighed
De, i denne blanding indeholdte tensider, opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Anmærkning
alkoholer, C12-14, ethoxyleret 68439-50-9 / 500-213-3	Stoffet er let bionedbrydeligt.	-
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd 80-54-6 / 201-289-8	Stoffet er let bionedbrydeligt.	ECHA

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Bioakkumuleringspotentiale
Produktet anses ikke for at være bioakkumulerende.
Der foreligger ingen data for blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Resultat	Anmærkning
natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	-	Da stoffet er meget vandopløseligt, forventes det ikke at bioakkumuleres i organismer	-
alkoholer, C12-14, ethoxyleret 68439-50-9 / 500-213-3	Log KOW : 5.24	Ingen tegn på bioakkumuleringspotentiale.	ECHA

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer med mistænkte eller kendte hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Bortskaffelse skal ske jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Emballage

Forurenet emballage bør behandles som produktet.
Fuldstændigt tom emballage kan afleveres til genbrug.

Affaldskode	Affaldsbeskrivelse
07 06 01*	Vaskevand og vandig moderlud
15 01 02	Plastemballage
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1824

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN
NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

IMDG-forsendelsesbetegnelse
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

Etiket
ADR/RID/ADN

8

Klasse
8

Klassifikationskode
C5

Farenummer
80

ADN klasse
8

ADN klassifikationskode
C5

14.4. Emballage gruppe

III

14.5. Miljøfarer

Miljøfare
Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Supplerende transportdata
Tunnelrestriktionskode E
Transportkategori 3
Begrænset mængde (LQ) : 5l

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Nationale bestemmelser

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
PRnr.: 4528583
Bekendtgørelse om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer til tidligere udgaver

Version 2.3
Følgende punkter er opdaterede: 15

Forkortelser

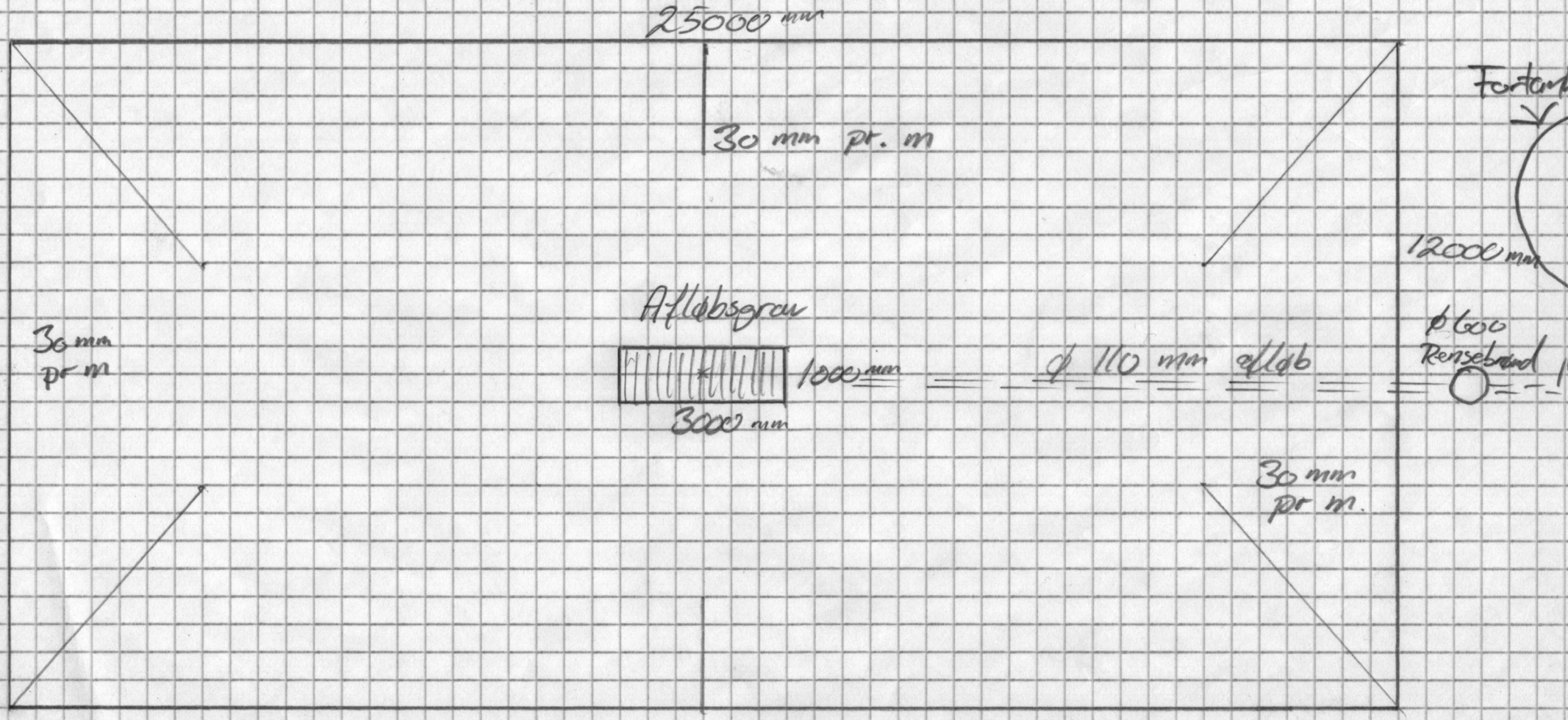
DNEL: Derived No-Effect Level - eksponerings niveau, som ikke bør overskrides.
EAK: Koder i Det Europæiske Affaldskatalog
EC50: Effekt koncentration (Effect Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
L: Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides (AT).
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
NOAEL: Niveau hvor der ikke er observerede skadelige virkninger (No observed adverse effect level)
NOEC: Koncentration hvor ingen effekt er observeret (No observed effect concentration)
PBT: Persistent bioaccumulative toxic - stoffer der nedbrydes langsomt, akkumulerer i organismer og er toksiske.
PNEC: Predicted No Effect Concentration - den koncentration af et stof, hvor der ikke kan spores effekt af eksponeringen.
SCBA: Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative - stoffer der er meget svært nedbrydelige og meget akkumulerende i organismer.

Sætningsbetydning
Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Skin Corr. 1A - Ætsende på huden, kategori 1A
Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
Repr. 1B - Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1
Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 1
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information
Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på vores nuværende viden og den information vi har modtaget fra leverandører og producenter længere oppe i leverandørkæden. Sikkerhedsdatabladet udgør ikke en garanti for specifikke produktegenskaber og må ikke skabe grundlag for et juridisk gyldigt kontraktforhold. Det er brugerens ansvar at fastslå, om oplysningerne er egnede og fuldstændige i forhold til eget brug.

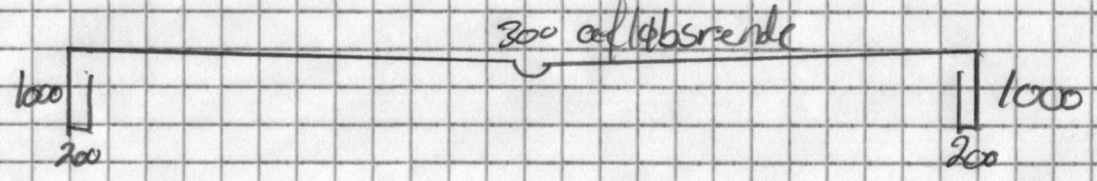
Producentens noter
TG162010 Dunk (5L)
TG162011 Dunk (20L)
TG162012 Fad (200L)
TG162013 Palletank (1000 L)

Plan af vaskeplads 1:100

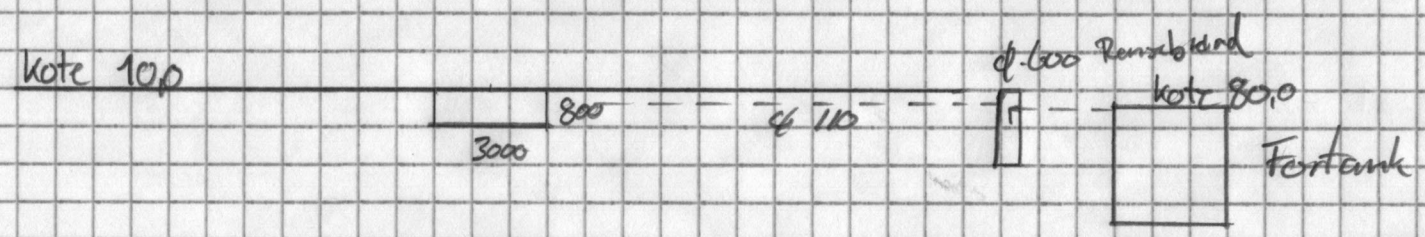


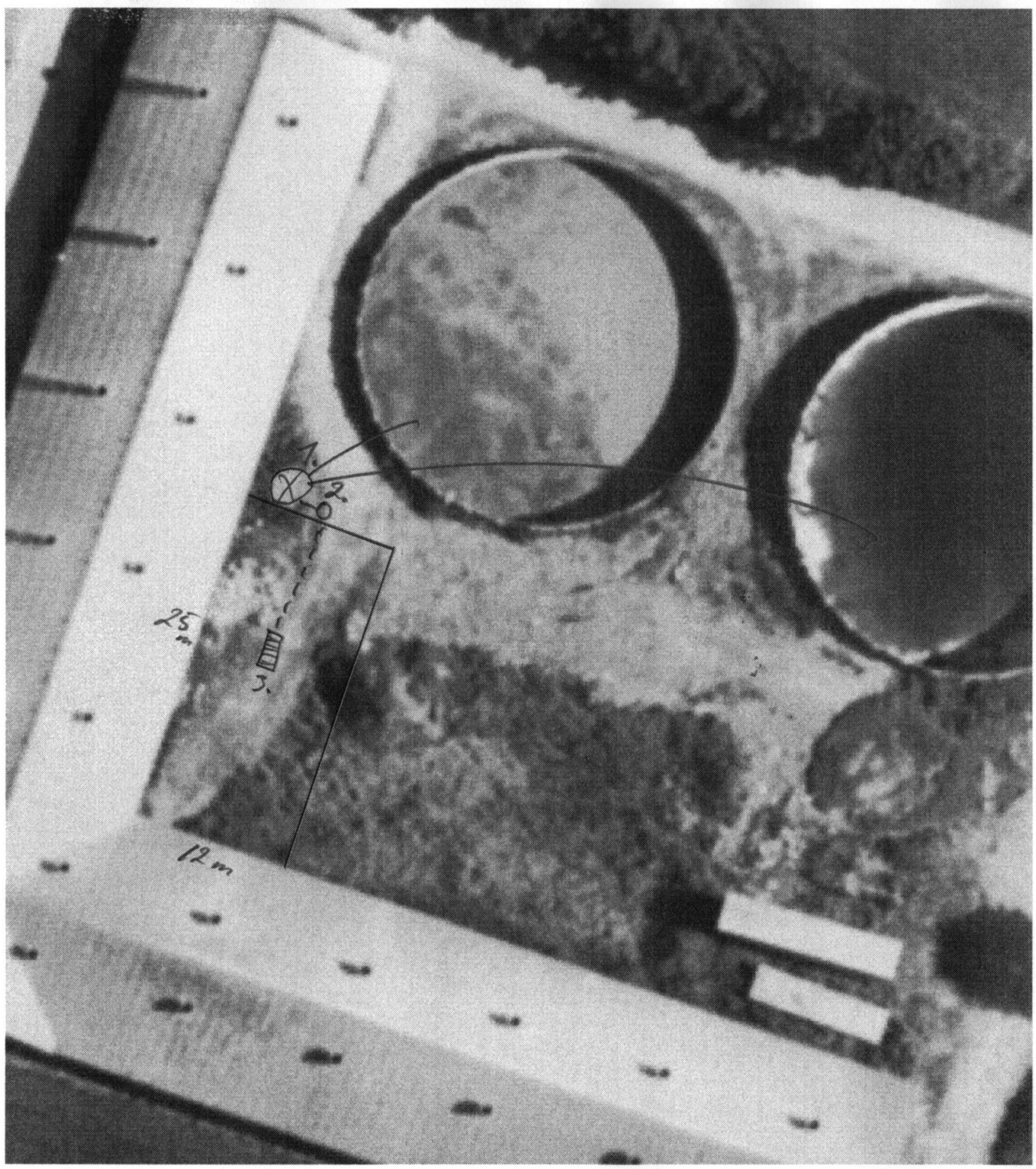
1:100

Snit 1.0



Snit 2.0 Afløbsforhold 1:200





1. Fortank
2. Ø 600 Rensebrønd
3. Afløbsgrav