

APEX PRESOAK**PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : APEX PRESOAK

Produkt kode : 115374E

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Iblødlægningsmiddel

Stofstype : Blanding

Kun til erhversmæssig brug.

Information om fortyndning : 0.23 % - 0.39 %
UP TO 3,9G/L

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

Identificerede anvendelser : Produkt til opvask. Manuel proces
Produkt til opvask. Delvis automatisk proces

Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Ecolab ApS
Høffdingsvej 36
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85
dk-customerservice@ecolab.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : 36 15 85 85 (hverdag 8.00 - 16.00)

Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 17.11.2014

Udgave : 1.1

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)****Produktet SOM KONCENTRAT**

Øjenirritation , Kategori 2

H319

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Ikke et farligt stof eller blanding.

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**Produktet SOM KONCENTRAT**

APEX PRESOAK

Xi; LOKALIRRITERENDE

R36

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Produktet SOM KONCENTRAT

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Natriumcarbonat (soda)

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning:

Produktet SOM KONCENTRAT

Sensibiliseringskomponenter : Indeholder: maleic acid
Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Produktet SOM KONCENTRAT

Ingen kendte.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2 Blandinger

Produktet SOM KONCENTRAT

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Natriumcarbonat (soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Xi; R36	ØjenirritationKategori 2; H319	>= 30 - < 50
Natriumcarbonat (soda)	533-96-0 208-580-9	Xi; R36	ØjenirritationKategori 2; H319	>= 30 - < 50
Fedtalkoholethoxylat er, > 5EO	68551-12-2	Xn-Xi; R22- R41-R38	Akut toksicitetKategori 4; H302	>= 1 - < 2.5

APEX PRESOAK

			HudirritationKategori 2; H315 Alvorlig øjenskadeKategori 1; H318	
Perfume ingredient.		Xi-Xn; R36- R43-R65	ØjenirritationKategori 2; H319 HudsensibiliseringUnder- kategori 1B; H317 AspirationsfareKategori 1; H304	>= 0.1 - < 0.25

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Produktet SOM KONCENTRAT

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med rigeligt vand.

I tilfælde af hudkontakt : Skyl med rigeligt vand.

Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.

Hvis det indåndes : Søg læge hvis symptomer opstår.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

Produktet SOM KONCENTRAT

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandfarligt eller brændbart.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
Carbonoxider

APEX PRESOAK

Nitrogenoxider (NO_x)
Svovloxider
Fosforholdige oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Produktet SOM KONCENTRAT

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet SOM KONCENTRAT

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Produktet SOM KONCENTRAT

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet SOM KONCENTRAT

Råd om sikker håndtering : Vask hænder efter håndtering. For personlig beskyttelse se punkt 8.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

APEX PRESOAK

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet SOM KONCENTRAT

Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket.
Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : -10 °C til 50 °C

7.3 Særlige anvendelser

Produktet SOM KONCENTRAT

Særlige anvendelser : Produkt til opvask. Manuel proces
Produkt til opvask. Delvis automatisk proces

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Produktet SOM KONCENTRAT

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Produktet SOM KONCENTRAT

Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : En komponent i dette produkt kan nedbrydes så svovlbrinte (H₂S) produceres. H₂S-koncentrationerne i produktes væskefase er < 0.1% (1000ppm). Koncentrationer i frirum over væsken kan variere.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

PUNKT 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

APEX PRESOAK

	Produktet SOM KONCENTRAT	Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING
Udseende	: ekstruderet fart stof	væske
Farve	: uigennemsigtig, blå	blå
Lugt	: citrus	behagelig
pH-værdi	: 10.08 - 10.58, 1 %	10.33
Flammepunkt	: Ikke anvendelig, Understøtter ikke forbrænding.	
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige	
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige	
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige	
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige	
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige	
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige	
Damptryk	: Ingen data tilgængelige	
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige	
Relativ massefylde	: 1.7 - 2.1	
Vandopløselighed	: tungt opløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige	
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige	
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige	
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige	
Eksplosive egenskaber	: Ingen data tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.	

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Produktet SOM KONCENTRAT

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

APEX PRESOAK

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:

Carbonoxider

Nitrogenoxider (NO_x)

Svovloxider

Fosforholdige oxider

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktet SOM KONCENTRAT

Oplysninger om sandsynlige : Øjenkontakt, Hudkontakt
eksponeringsveje

Toksicitet

Akut oral toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut toksicitet ved indånding : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut dermal toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Hudætsning/-irritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Alvorlig : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
eller hudsensibilisering

Kræftfremkaldende : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
egenskaber

Reproduktionsskadende : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
virkninger

Kimcellemutagenicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Fosterbeskadigelse : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Enkel STOT-eksponering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Gentagne STOT- : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
eksponeringer

APEX PRESOAK

Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Komponenter

Akut oral toksicitet : Natriumcarbonat (soda)
LD50 Rotte: 2,800 mg/kg

Natriumcarbonat (soda)
LD50 Rotte: > 4,000 mg/kg

Fedtalkoholethoxylater, > 5EO
LD50 Rotte: 1,100 mg/kg

Komponenter

Akut dermal toksicitet : Fedtalkoholethoxylater, > 5EO
LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

Potentielle sundhedspåvirkninger

Produktet SOM KONCENTRAT

Øjne : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Hud : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Indtagelse : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Indånding : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Erfaringer med human eksponering

Produktet SOM KONCENTRAT

Øjenkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.

Hudkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.

Indtagelse : Ingen kendte eller forventede symptomer.

Indånding : Ingen kendte eller forventede symptomer.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

Produktet SOM KONCENTRAT

12.1 Økotoksicitet

Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Produkt

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

APEX PRESOAK

Komponenter

Toksicitet overfor fisk	: Natriumcarbonat (soda) 96 h LC50 Fisk : 7,100 mg/l
	Fedtalkoholethoxylater, > 5EO 96 h LC50 Fisk : 1.5 mg/l

Komponenter

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	: Natriumcarbonat (soda) 48 h EC50 Daphnia (Dafnie): 200 mg/l
--	--

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering	: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
	: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet SOM KONCENTRAT

Produkt	: Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.
Forurennet emballage	: Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller

APEX PRESOAK

bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Europæisk Affalds Katalog : 200115* - Baser

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet SOM KONCENTRAT

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

Vejtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer	: Ikke farligt gods
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: Ikke farligt gods
14.3 Transportfareklasse(r)	: Ikke farligt gods
14.4 Emballagegruppe	: Ikke farligt gods
14.5 Miljøfarer	: Ikke farligt gods
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: Ikke farligt gods

Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer	: Ikke farligt gods
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: Ikke farligt gods
14.3 Transportfareklasse(r)	: Ikke farligt gods
14.4 Emballagegruppe	: Ikke farligt gods
14.5 Miljøfarer	: Ikke farligt gods
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: Ikke farligt gods
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	: Ikke farligt gods

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Ikke egnet for transport.

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004	: under 5 %: Fosfonater, Nonioniske overfladeaktive stoffer, Polycarboxylater Andre bestanddele: Enzymer, Parfume
---	--

National lovgivning

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

APEX PRESOAK

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Fuld tekst af R-sætninger

R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fuld tekst af andre forkortelser

Yderligere oplysninger

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

BILAG: EKSPONERINGSSCENARIER

DPD+-stoffer
:

Følgende stoffer er de vigtigste stoffer der bidrager til blandingens eksponeringsscenarie i henhold til DPD+-regelen:

Måde for optagelse	Stof	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Indtagelse	Fedtalkoholethoxylater, > 5EO	68551-12-2	

APEX PRESOAK

Indånding	Ikke afhængighedsstof		
Hud	Maleinsyre	110-16-7	203-742-5
Øjne	Natriumcarbonat (soda) Fedtalkoholethoxylater, > 5EO	497-19-8 68551-12-2	207-838-8
vandmiljø	Perfume ingredient.		

Fysikaliske egenskaber DPD+-stoffer:

Stof	Damptryk	Vandopløselighe d	Pow	Molar masse
Maleinsyre				116.08 g/mol
Natriumcarbonat (soda)		212.5 g/l		

For at beregne om anvendelsesforholdene og de nødvendige risikohåndteringsforanstaltninger er sikre, venligst kalkuler risikofaktor på dette web site:

www.ecetoc.org/tra

Eksponeringsscenariets korte titel : **Produkt til opvask. Manuel proces**

Use descriptors

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel
PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømmning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsnings- middelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Eksponeringsscenariets korte titel : **Produkt til opvask. Delvis automatisk proces**

Use descriptors

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration,

APEX PRESOAK

		uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Slutanvendelsessektor	:	SU22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	:	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømmning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Produktkategorier	:	PC35: Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsnings- middelbaserede produkter)
Miljøudledningskategorier	:	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer