

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

Produktnavn : KitchenPro Manual
Produkt kode : 115965E
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Håndopvaskemiddel
Stoftype : Blanding

Kun til erhvervsmæssig brug.

Information om fortyndning : 0.02 % - 0.04 %

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

Identificerede anvendelser : Produkt til opvask. Manuel 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 : +4578746855
+32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk
Giftinformationen tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 08.08.2017
Udgave : 3.1

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

Hudirritation, Kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3	H412

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Ikke et farligt stof eller blanding.

KitchenPro Manual

2.2 Mærkningselementer

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

Produktet SOM KONCENTRAT

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
 Alkylethersulfater

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.3 Andre farer

Produktet SOM KONCENTRAT

Ingen kendte.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Produktet SOM KONCENTRAT

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
Alkylethersulfater	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3; H412	>= 30 - < 50
Alkylamidopropylbetainer	147170-44-3 01-2119489410-39	Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3; H412	>= 2.5 - < 3

KitchenPro Manual

solventer	90622-77-8 292-481-0	Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1; H318 Hudætsning/-irritation Kategori 2; H315	$\geq 1 - < 2.5$
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Brandfarlige væsker Kategori 2; H225	$\geq 5 - < 10$
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Brandfarlige væsker Kategori 2; H225 Øjenirritation Kategori 2; H319 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H336	$\geq 0.1 - < 0.25$

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

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 straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.

I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

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

Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

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 : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

Produktet SOM KONCENTRAT

5.1 Slukningsmidler

KitchenPro Manual

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 : Brandfare
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
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. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Produktet SOM KONCENTRAT

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. 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.

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

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

Miljøbeskyttelsesforanstaltning : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

KitchenPro Manual

ger

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Miljøbeskyttelsesforanstaltning : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.
ger

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Produktet SOM KONCENTRAT

Metoder til oprydning : Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. 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.

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

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 : Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra åben ild, gnister og varme overflader. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Vask hænder grundigt efter brug. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

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.

KitchenPro Manual

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet SOM KONCENTRAT

Krav til lager og beholdere : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares adskilt fra oxiderende midler. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : 0 °C til 40 °C

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

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

7.3 Særlige anvendelser

Produktet SOM KONCENTRAT

Særlige anvendelser : Produkt til opvask. Manuel proces

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Produktet SOM KONCENTRAT

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
ethanol	64-17-5	GV	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
butanon	78-93-3	GV	50 ppm 145 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		
		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
	E	At stoffet har en EF-grænseværdi		

DNEL

Alkylethersulphates	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 175 mg/m ³

PNEC

Alkylethersulphates	:	Ferskvand Værdi: 0.24 mg/l
		Havvand Værdi: 0.024 mg/l
		Periodisk brug/frigivelse Værdi: 0.071 mg/l

KitchenPro Manual

	Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 10000 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 5.45 mg/kg
	Havsediment Værdi: 0.545 mg/kg
	Jord Værdi: 0.946 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

**Produktet SOM KONCENTRAT
Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller
Ansigtskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse
Handsker
Nitrilgummi
butylgummi
Gennemtrængningstid: 1-4 timer
Minimumstykkelse for butylgummi er 0.3 mm og for nitrilgummi 0.2 mm eller tilsvarende (se venligst handskeproducent / distributør for vejledning).
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

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

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, 89/686 / EØF) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING
Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere

KitchenPro Manual

arbejdernes 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) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, 89/686 / EØF) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

	Produktet SOM KONCENTRAT	Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING
Udseende	: væske	væske
Farve	: klar, lysegul	Farveløs
Lugt	: ubetydelig	meget svag
pH-værdi	: 6.5 - 7.5, 100 %	7.2 - 7.5
Flammepunkt	: 37 °C lukket digel, Understøtter ikke forbrænding.	
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: > 100 °C	
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	

KitchenPro Manual

Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ massefylde	:	1.05 - 1.06
Vandopløselighed	:	opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk spaltning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	280.000 mm ² /s (40 °C)
Eksplorative egenskaber	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

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

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

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

KitchenPro Manual

Produktet SOM KONCENTRAT

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

Produkt

- 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 øjensskade/øjenirritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Kræftfremkaldende egenskaber : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Reproduktionsskadelige virkninger : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- 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-eksponeringer : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
- Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Komponenter

- Akut oral toksicitet : Alkylethersulfater
LD50 Rotte: 3,350 mg/kg
- Alkylamidopropylbetainer
LD50 Rotte: 5,000 mg/kg
- ethanol
LD50 Rotte: 10,470 mg/kg

Komponenter

- Akut toksicitet ved indånding : ethanol
4 h LC50 Rotte: 117 mg/l

Komponenter

- Akut dermal toksicitet : Alkylethersulfater
LD50 Kanin: 8,000 mg/kg
- Alkylamidopropylbetainer

KitchenPro Manual

LD50 Rotte: 2,000 mg/kg

ethanol

LD50 Kanin: > 15,800 mg/kg

Potentielle sundhedspåvirkninger

Produktet SOM KONCENTRAT

Øjne : Forårsager alvorlig øjenskade.

Hud : Forårsager hudirritation.

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.

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

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 : Rødme, Smerte, Ætsning

Hudkontakt : Rødme, Irritation

Indtagelse : Ingen kendte eller forventede symptomer.

Indånding : Ingen kendte eller forventede symptomer.

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

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 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produkt

KitchenPro Manual

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige

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

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

Komponenter

Toksicitet overfor fisk : Alkylethersulfater
96 h LC50 Fisk: 7.1 mg/l

Alkylamidopropylbetainer
LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 1 mg/l

ethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): > 100 mg/l

Komponenter

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Alkylamidopropylbetainer
EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 1 mg/l

Komponenter

Toksicitet overfor alger : Alkylamidopropylbetainer
EC50 Desmodesmus subspicatus (grønalge): 1 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt

Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : Alkylethersulfater
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Alkylamidopropylbetainer
Resultat: Let bionedbrydeligt.

solventer
Resultat: Bionedbrydelig

ethanol
Resultat: Let bionedbrydeligt. Resultat: Let bionedbrydeligt.

butanon
Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

KitchenPro Manual

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.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13. 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 : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. 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.
- Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.
- Vejledning til valg af affaldskoder : Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

- Produkt : Fortyndet produkt kan skylles til sanitære kloaksystem
- Forurenede emballage : Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet SOM KONCENTRAT

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

KitchenPro Manual

Vejtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 FN-nummer	: 1170
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: ETHANOLOPLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	: 3
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: Ingen

Lufttransport (IATA)

14.1 FN-nummer	: 1170
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: Ethanol solution
14.3 Transportfareklasse(r)	: 3
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: No
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: None

Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer	: 1170
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: ETHANOL SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	: 3
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: No
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: None
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	: Not applicable.

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	: 30 % eller derover: Anioniske overfladeaktive stoffer under 5 %: Amfotere overfladeaktive stoffer
---	--

National lovgivning

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

Produktregister nummer : 2515287

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

KitchenPro Manual

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til
FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Klassifikation	Begrundelse
Hudirritation 2, H315	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade 1, H318	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet. 3, H412	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

KitchenPro Manual

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	Ikke afhængighedsstof		
Indånding	Ikke afhængighedsstof		
Hud	Alkylethersulfater	68891-38-3	500-234-8
Øjne	Alkylethersulfater	68891-38-3	500-234-8
vandmiljø	Alkylethersulfater	68891-38-3	500-234-8

Fysiske egenskaber DPD+-stoffer:

Stof	Damptryk	Vandopløselighed	Pow	Molar masse
Alkylethersulfater		280 g/l	1.995	

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

www.ecetoc.org/tra

Eksponeringsscenariets korte : Produkt til opvask. Manuel proces

KitchenPro Manual

titel

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/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer