

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : Kelax 220 Syre Erstatning

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

Beregnet til offentligheden

Anvendelser for stoffet/blandingen : Detergent eller rengøringsmiddel

Anvendelser der frarådes

Ingen yderligere information er tilgængelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kelax ApS
Skårupvej 60
DK-9500 Hobro
Danmark
Tel. +45 98 54 60 85
E-mail: info@kelax.dk

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	Alarmnummer: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

: Fare

Farlige indholdsstoffer :

: Urinstofhydrochlorid; Kvarternær coco alkylmethylamin-ethoxylat-methylchlorid

Faresætninger (CLP) :

: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 - Indånd ikke damp, tåge.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. .
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge.



Kelax 220 Syre Erstatning

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Urinstofhydrochlorid	(CAS nr) 506-89-8 (EC-nummer) 208-059-6	30 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Kvarternær coco alkylmethylamin-ethoxylat-methylchlorid	(CAS nr) 863679-20-3	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tvivlstilfælde eller vedvarende symptomer, kontakt altid en læge. Nødtelefon, se punkt 1.4.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved ildebefindende kontakt læge. Giv om nødvendigt oxygen eller kunstigt åndedræt.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask med store mængder sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl omgaaende ned rigeligt vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Giv vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Giv ikke noget at drikke til en bevidstløs person. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene. Tæthed i brystet.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Ætsende.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Risiko for alvorlig øjenskade. Ætsende.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Ætsning eller irritation af slimhinden i munden, svælget og mave-tarmkanalen.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum, pulver, carbondioxid (kulsyre), vandspray.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke klassificeret som brandfarlig.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan omfatte: Carbonoxider (CO, CO ₂). Nitrogen oxid. Giftige dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Afkøl beholdere med vand.
Beskyttelse under brandslukning	: Luftforsynet åndedrætsværn og kemikaliebestandige handsker.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Ventilér spildområdet. Undgå indånding af damp eller tåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8. Evakuer unødvendigt personale.
-----------------------	--



6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå udledning til kloak og drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske absorberes i inert absorberingsmiddel. Skovl op i en passende lukket beholder før fjernelse.

Andre oplysninger : Farligt affald. Faste materialer eller rester bortskaffes på en godkendt affaldsplads. Se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere information, se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation af arbejdspladsen. Undgå indånding af damp eller tåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Bær personlige værnemidler. Se punkt 8.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering. Fjern tilsmudset tøj. Vask tøjet, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås.

Uforenelige materialer : Baser.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen yderligere information er tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation af arbejdspladsen. Valg af personlige værnemidler skal ske på grundlag af risikovurdering af arbejde. Leverandør af værnemidler kan hjælpe med vurdering og udvælgelse af rigtig udstyr.

Beskyttelse af hænder:

Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier. EN 374. Nitrilgummi. Neopren. Gennemtrængningstid: Ingen information tilgængelig. Materialetykkelse: Ingen information tilgængelig.

Beskyttelse af øjne:

Tætssluttende briller. EN 166

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved risiko for indånding af dampe/aerosoler, brug åndedrætsværn med filter eller ABEK/P2. EN 14387. Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum. Sørg for selvforsynet åndedrætsværn til nødsituationer.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Nødbruser og øjenbruser bør være tilgængelige på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske

Farve : Gul.

Lugt : Syrlig.



Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 0,3
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Vand: Opløselig.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	: Ikke klassificeret som oxiderende.
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale brugs-, opbevarings- og transportvilkår.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Kraftig varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter forventes dannet ved normal opbevaring og anvendelse. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. pH: ca 0,3
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: ca 0,3
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)



Kelax 220 Syre Erstatning

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Ikke klassificeret.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kelax 220	
Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ingen information om produktet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kelax 220	
Bioakkumuleringspotentiale	Der foreligger ingen information om produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Kelax 220	
Miljø - jord	Absorberes i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Kelax 220	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere information : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse






13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Farligt affald. Bortskaffes via den kommunal affaldsordning.
Yderligere information	: Den angivne EAK kode er vejledende og skal vurderes i forhold til kemikaliets aktuelle tilstand. Den endelige kode bestemmes af brugeren, baseret på den faktiske anvendelse af kemikallet.
EAK-kode	: 07 06 03* - Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud 20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
3265	3265	3265	3265	3265
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Urinstofhydrochlorid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Urinstofhydrochlorid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Urea hydrochloride)	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Urinstofhydrochlorid)	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Urinstofhydrochlorid)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3265 ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Urinstofhydrochlorid), 8, II, (E)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Urea hydrochloride), 8, II	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Urea hydrochloride), 8, II	UN 3265 ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Urinstofhydrochlorid), 8, II	UN 3265 ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Urinstofhydrochlorid), 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: C3
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274
Begrænsede mængder (ADR)	: 1l
Undtaget mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP15
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: T11
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP2, TP27
Tankkode (ADR)	: L4BN
Køretøj til tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Fareklasse nr. (Kemler nr.)	: 80
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274
Begrænsede mængder (IMDG)	: 1 L
Undtagne mængder	: E2
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	: T11
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-B
Stuvningskategori (IMDG)	: B
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW2
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2



PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y840
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 0.5L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 851
PCA max. nettomængde (IATA)	: 1L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 855
CAO max. nettomængde (IATA)	: 30L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 8L

- Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: C3
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E2
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

- Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: C3
Særlige bestemmelser (RID)	: 274
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E2
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP15
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T11
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP2, TP27
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspreskoli (RID)	: CE6
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 80

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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

Indhold i henhold til vaskemidler: < 5 % Kationske overfladeaktive stoffer

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Detergentforordningen (648/2004/EF).

Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Det er ikke foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger



Kelax 220 Syre Erstatning

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Forkortelser og akronymer:

PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Datakilder : Sikkerhedsdatablad fra leverandør / producent.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	På grundlag af forsøgsdata
Eye Dam. 1	H318	Ekspertvurdering

Andre oplysninger : Udarbejdet af SDS-Chemie v/Bente Frogner.

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab