



Produktnavn:	Superrens Neutral	Side:	1/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Superrens Neutral

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

Anvendelse: Affedningsmiddel til industriel brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: YX Smøreolie A/S
Buddingevej 195
DK-2860 Søborg
Tel:+45 7011 5678
teknik@yxlube.dk
<https://yxlube.dk/>

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: teknik@yxlube.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Eye Dam. 1;H318

2.2. Mærkningselementer



Fare

Indeholder: Pentanatriumtrifosfat
C9-11 Alkoholethoxylat
Kvartært C12-14 alkylaminetoxylat, chlorid

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

P280 Bær øjen- og ansigtsbeskyttelse.

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

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Mærkning af vaske- og rengøringsmidler:

Produktet indeholder: 5% eller derover, men under 15%: fosfater. Under 5%: kationiske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre: Ikke klassificeret som miljøfarlig. Produktet bør dog ikke udledes til afløb eller vandløb eller deponeres, hvor det kan udgøre en fare for jord eller overfladevand.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Superrens Neutral	Side:	2/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
5-<10	7758-29-4	231-838-7	-	Pentanatriumtrifosfat	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	
1-<2,5	68439-46-3		-	C9-11 Alkoholethoxylat	Eye Dam. 1;H318	
1-<2,5	112-34-5	203-961-6	-	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit. 2;H319	
1-<2,5	863679-20-3		-	Kvartært C12-14 alkylaminetoxylat, chlorid	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<u>Indånding:</u>	Søg frisk luft og forbliv i ro. Søg læge ved fortsatte gener.
<u>Hudkontakt:</u>	Fjern straks forurenede tøj og rens huden med rensecreme. Smør herefter huden med en fed creme. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Øjenkontakt:</u>	Skyl straks med rigelige mængder vand. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Tilkald ambulance. Fortsæt skylning under transport. Medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Indtagelse:</u>	Skyl straks munden og drik 1-2 glas vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag: søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

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

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Superrens Neutral	Side:	3/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af dampe og aerosoler samt kontakt med hud og øjne. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Undgå udledning til jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spild opsuges, og det forurenede område vaskes med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet. Hold arbejdspladsen ren.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage. Åbne containere skal lukkes forsigtigt og opbevares oprejst for at undgå lækage.
Opbevares frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Superrens Neutral Side: 4/11
Erstatter dato: 2019-12-17 Udarbejdet: 2021-05-31
Produktnr.: I6484 SDS-ID: DK-DA/4.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
112-34-5	Butyldiglycol	-	10 ppm 68 mg/m ³	-	E	AT

Anm.: E: stof med en EU-grænseværdi.
AT: Bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007.

DNEL/PNEC: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:
DNEL langtidseksponering dermal (systemiske virkninger, arbejdstagere): 20 mg/kg week/day
DNEL langtidseksponering indånding (systemiske virkninger, arbejdstagere): 10 ppm
DNEL kortsigtet inhalativ (lokal, arbejdstagere): 14 ppm
DNEL kortsigtet inhalativ (lokal, arbejdstagere): 10 ppm
PNEC, Ferskvand: 1 mg/l
PNEC, Havvand: 0,1 mg/l
PNEC, Ferskvandssediment: 4 mg/l
PNEC, Marine sedimenter: 0,4 mg/l
PNEC rensningsanlæg: 200 mg/l
PNEC, Jord: 0,4 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Sørg for adgang til håndvask med tilhørende sæbe, renscreme og fed creme. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse: Ingen specielle forhold vedrørende håndbeskyttelse er angivet, men beskyttelsehandsker kan dog være tilrådeligt.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug. Vask arbejdstøj, før det bruges igen. Undgå at spise, drikke eller ryge under brugen.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Superrøns Neutral	Side:	5/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Form:</u>	Væske.
<u>Farve:</u>	Grøn.
<u>Lugt:</u>	Karakteristisk.
<u>Lugttærskel:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>pH:</u>	8,9
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ingen tilgængelige oplysninger.
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Damptryk:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Relativ massefylde:</u>	1,07 g/cm ³
<u>Opløselighed:</u>	opløselig i vand.
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Selvantændelsestemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Viskositet:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>9.2. Andre oplysninger</u>	
<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Superrens Neutral	Side:	6/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende og reducerende midler. Stærke syrer og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Superrens Neutral	Side:	7/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut Toksicitet (Oral): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut Toksicitet (Inhalation): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Kræftfremkaldende egenskaber: 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.

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

STOT - Gentagen eksponering: 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.

Indånding: Aerosoler kan virke irriterende.

Hudkontakt: Irriterer og affedter huden. Langvarig kontakt kan medføre tør hud.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenskade.

Indtagelse: Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

Særlige effekter: Ingen kendte.

Toksikologiske data:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:
LD50 (oral, rotte): >2000 mg/kg

C9-11 Alkoholethoxylat:
LD50 (oral, rotte): >5000 mg/kg
LD50 (dermal, rotte): >2000 mg/l

Kvartært C12-14 alkylaminetoxylat, chlorid:
LD50 (oral, rotte): >300-2000 mg/kg

Pentanatriumtrifosfat:
LD50 (oral, rotte): >2000 mg/kg
LD50 (oral, kanin): >4640 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Superrens Neutral	Side:	8/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber hos mennesker.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoxicitet: Pentanatriumtrifosfat:
EC50 (Daphnie): >100 mg/l (48 h)

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:
LC50 (Fisk): >100 mg/l
EC50 (Alge/72 timer): >100 mg/l

C9-11 Alkoholethoxylat:
LC50 (Fisk): 1-10 mg/l (96h)

Kvartært C12-14 alkylaminetoxylat, chlorid:
LC50 (Fisk): 10-100 mg/l (96h)
EC50 (Alge/72 timer):1-10 mg/l
EC50 (Daphnie, 48 timer):1-10 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktet er biologisk nedbrydeligt.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:76%
C9-11 Alkoholethoxylat: >60% (BOD)
Kvartært C12-14 alkylaminetoxylat, chlorid: >60% (BOD, 28 d)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Forventes ikke.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: LogPow: 0,56

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet indeholder stoffer, som forventes at have en høj mobilitet i jord.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: log Koc: 0,521864 (beregnet)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber hos organismer, der lever i vand.

12.7. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Superrens Neutral	Side:	9/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Affald i form af rester: Spild og rester, som ikke kan eller må bortskaffes/genbruges på værket/stedet, bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
EAK-kode: 20 01 16

Fortums affaldsgruppe: H

Forurenet emballage: EAK-kode: 20 01 16 eller 15 01 10

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

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

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Superrrens Neutral	Side:	10/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

PR-nr.: 1791079

Mærkning af vaske- og rengøringsmidler:

Produktet indeholder: 5% eller derover, men under 15%: fosfater. Under 5%: kationiske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer.

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 284 af 3. april 2006 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende vaske- og rengøringsmidler.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

Miljø- og fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Superrrens Neutral	Side:	11/11
Erstatter dato:	2019-12-17	Udarbejdet:	2021-05-31
Produktnr.:	I6484	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12.

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering.
DNEL = Beregnet niveau uden effekt
EC50 = effektiv koncentration.
LD50 = dødelig dosis 50%.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
PNEC = Forventet koncentration uden effekt
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre oplysninger: Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

Ordlyd af Faresætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.