

Produktnavn:	Unocut Aqua 6400	Side:	1/9
Revision:		Printdato:	2015-09-24
Produkt nr.:	I6605	SDS-ID:	DK-DA/1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Unocut Aqua 6400

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

Anvendelse: Køle-smøremiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Uno-X Smøreolie A/S
Buddingevej 195
DK-2860 Søborg
Tel: +45 7011 5678
lube.unox.dk

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: teknik@unox.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Skin Irrit. 2; H315 - Eye Irrit. 2; H319 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Mærkningselementer



Advarsel

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P280	Bær beskyttelseshandsker, 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.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser. Indeholder 3-lod-2-propynylbutylcarbammat. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ingen tilgængelige oplysninger.

Andre: Virker affedtende på huden.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Unocut Aqua 6400	Side:	2/9
Revision:		Printdato:	2015-09-24
Produkt nr.:	I6605	SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
30-60	-		-	Mineralolie	-	
5- <10	68132-47-8	268-640-5	-	Fedtsyrer, tall-olie, forb. med ethanolamin	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
1- <5	9003-13-8		-	Poly (oxyalkylen) alkylether	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
1- <5	68092-29-5	268-453-9	-	Tallolie, Forb. med triethanolamin	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
1- <5	68132-46-7	268-638-4	-	Fedtsyrer, tall-olie, forb. med triethanolamin	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
1- <3	66204-44-2	266-235-8	-	3,3'-metylenbis[5-methyloxazolidin]	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318	
0,1- 0,5	55406-53-6		-	3-lod-2-propynylbutylcarbammat	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 4;H302 STOT RE 1;H372 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Anm.: Mineralolierne i produktet indeholder <3% DMSO-ekstrakt (IP 346).

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og forbliv i ro.

Hudkontakt: Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fjern forurenede tøj og vask det grundigt, før det bruges igen. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp.

Indtagelse: 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Unocut Aqua 6400	Side:	3/9
Revision:		Printdato:	2015-09-24
Produkt nr.:	I6605	SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
Mindre brande: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver.
Større brande: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre eller pulver.

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.

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. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Spild opsamles med absorberende materiale.
Store spild: Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.
Spild opsuges, og det forurenede område vaskes med vand. Rengør det forurenede område med olie fjernende middel/materiale.

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 indånding af aerosoler og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt.

Tekniske foranstaltninger: Punktudsugning anbefales.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage på et køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Unocut Aqua 6400	Side:	4/9
Revision:		Printdato:	2015-09-24
Produkt nr.:	I6605	SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1 mg/m3	-	-	AT

8.2. Eksponeringskontrol

<u>Tekniske foranstaltninger:</u>	Der skal være effektiv ventilation. Risikoen for indånding af dampe og aerosoler skal gøres mindst mulig. Risikoen for dannelse af aerosoler skal minimeres. Sørg for adgang til håndvask med tilhørende sæbe, rensecreme og fed creme.
<u>Personlige værnemidler:</u>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<u>Åndedrætsværn:</u>	Åndedrætsværn ikke påkrævet. Ved risiko for indånding af dampe og aerosoler: Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P3.
<u>Håndbeskyttelse:</u>	Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. (Tykkelse: Min. 0,4 mm / Gennembrudstid: 480 min.) Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.
<u>Øjenbeskyttelse:</u>	Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.
<u>Hudbeskyttelse:</u>	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.
<u>Hygiejniske foranstaltninger:</u>	Vask hænder efter kontakt. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.
<u>Miljøeksponeringskontrol:</u>	Ikke kendt.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Væske.
<u>Farve:</u>	Ravgul.
<u>Lugt:</u>	Mild. Karakteristisk.
<u>pH:</u>	9,1 (3 w/w%)
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Flammepunkt:</u>	closed cup: > 100°C
<u>Damptryk:</u>	Ikke kendt.
<u>Relativ massefylde:</u>	0,98
<u>Opløselighed:</u>	Ikke kendt.
<u>Viskositet:</u>	Ikke kendt.
<u>Eksplorative egenskaber:</u>	Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke kendt.
---------------------------	-------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Unocut Aqua 6400
Revision:
Produkt nr.: I6605

Side: 5/9
Printdato: 2015-09-24
SDS-ID: DK-DA/1.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende og reducerende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen særlige.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Unocut Aqua 6400	Side:	6/9
Revision:		Printdato:	2015-09-24
Produktnr.:	I6605	SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut Toksicitet (Oral): På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Akut Toksicitet (Dermal): På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Akut Toksicitet (Inhalation): På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.
Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering: På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Kimcellemutagenicitet: På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber: På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet: På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
STOT - Enkelt eksponering: På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
STOT - Gentagen eksponering: På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Aspirationsfare: På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Indånding: Dampe og aerosoler dannet under høje skærehastigheder kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Hudkontakt: Forårsager hudirritation.
Virker affedtende. Langvarig og gentagen kontakt med brugt skærevæske kan medføre alvorlige hudgener, bl.a. dermatitis.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indtagelse: Kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme. Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

Særlige effekter: Ingen kendte.

Toksikologiske data:

Mineralolie:
LD50 (dermal, kanin): > 5000 mg/kg
LC50 (indånding, 4t, rotte): > 5000 mg/m³, Damp.
LD50 (oral, rotte): > 5000 mg/kg

Poly (oxyalkylen) alkylether:
LD50 (dermal, kanin): > 2000 mg/kg
LD50 (oral, rotte): 200 - 2000 mg/kg
LC50 (indånding, 4t, rotte): 2 mg/l, Støv og tåge.

3,3'-methylenbis[5-methyloxazolidin]:
LD50 (dermal, kanin): 1620 mg/kg
LD50 (oral, rotte): 900 mg/kg
LC50 (indånding, 4t, rotte): 0,67 mg/l, Støv og tåge.

3-Iod-2-propynylbutylcarbamate:
LC50 (indånding, 4t, rotte): 6,89 mg/l, Damp.
LD50 (dermal, kanin): > 2000 mg/kg
LD50 (oral, rotte): 300 mg/kg

Andre oplysninger: Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Unocut Aqua 6400	Side:	7/9
Revision:		Printdato:	2015-09-24
Produkt nr.:	I6605	SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoxikicitet: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

3,3'-methylenbis[5-methyloxazolidin]:
EC50 (alge, 72t): 5,7 mg/ (akut)
EC50 (Dafnier, 48t): 37,9 mg/l (akut)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktet forventes at være langsomt biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Produktet har et lavt potentiale for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ingen tilgængelige oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

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: EAK-kode: 12 01 10
NORD affaldsgruppe: H

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Unocut Aqua 6400	Side:	8/9
Revision:		Printdato:	2015-09-24
Produkt nr.:	I6605	SDS-ID:	DK-DA/1.0

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.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: PR-nr.: Endnu ikke tildelt.

Nationale reguleringer: 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.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Unocut Aqua 6400	Side:	9/9
Revision:		Printdato:	2015-09-24
Produkt nr.:	I6605	SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Håndtering af brugte olier:

Beskyt helbredet - undgå længere tids og gentagen berøring med huden. Vask med sæbe og vand. Beskyt omgivelserne - foruren ikke afløb, vandløb eller jorden. Kontakt de lokale myndigheder vedrørende afhændelse af brugt olie.

Andre oplysninger:

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:
Sundhedsfarer: Beregningsmetode.
Miljøfarer: Beregningsmetode.

Ordlyd af Faresætninger:

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.