



# 160SZ

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 11.07.2024

Bearbetningsdatum: 08.08.2025

Version/ersatt version: 2.0/1.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : 160SZ  
UFI : PQE0-A040-V00U-WTYC

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Kylsmörjmedel

##### 1.2.2 Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Tillverkare/Leverantör

Danfoss Commercial Compressors S.A

Rue du Pou du Ciel

01600 Reyrieux - Frankrike

T +33 (0)4 74 00 28 29

[contact.cc@danfoss.com](mailto:contact.cc@danfoss.com)

Säkerhetsdatablad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Solna Strandväg 21 SE - 171 54 Solna	112 (National) +46 10 456 67 00 (International)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

#### 2.3 Andra faror

Blandning innehåller inte ämnen, som är klassificerat som PBT eller vPvB i koncentrationer över 0,1 %. Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Gäller inte

#### 3.2 Blandningar

Denna blandning innehåller inget ämne som måste tas upp i enlighet med REACH-kriterierna i avsnitt 3.2, bilaga II.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Sök läkarhjälp vid obehag. Ha säkerhetsdatabladet, förpackningen eller etiketten till hands. Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Ställe offren inne om återvinnande position.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Första hjälpen efter hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

# 160SZ

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka i förebyggande syfte. Framkalla INTE kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter hudkontakt : Kan orsaka mild hudirritation. Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Anpassa eldsläckningsutrustningen efter omgivningen. Koldioxid. Släckningspulver. Vattenridå. Vid omfattande brand: alkoholbeständigt skum.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid. Kolmonoxid. Giftiga gaser, ångor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat samt en skyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig. Andas inte in ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. en trasa). Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Förvara i lämpliga, stängda behållare för avyttring. Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik att inandas ångor, spray. Undvik kontakt med huden och ögonen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras i originalbehållaren. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats. Skyddas mot värme och direkt solstrålning.

Samlagringsförbud : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att det finns punktutslug och allmän rumsventilation för att minimera ångkoncentrationer.

Handskydd : Använd lämpliga skyddshandskar (EN 374). Nitrilgummi. Neopren. > 0,35 mm. Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iaktas.

# 160SZ

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Skyddsglasögon	: Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon (EN 166).
Hudskydd	: Använd lämpliga skyddskläder.
Andingsskydd	: Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningskyddsutrustning.
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös till gul
Lukt	: Mild
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Inga data tillgängliga
Nedre och övre explosionsgräns	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 270 °C (Tagliabue Open Cup)
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: 33,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 5,9 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
Löslighet	: Vatten: nästan inte löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet	: 0,977 (20 °C)
Relativ ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Gäller inte

#### 9.2 Annan information

##### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper	: Ingen
Oxiderande egenskaper	: Ingen

##### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Flytpunkt	: ca. -46 °C
-----------	--------------

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen vid normal användning.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hög temperatur. Tändningskällor.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända vid rumstemperatur. Vid brand: Koldioxid. Kolmonoxid. Giftiga gaser, ångor.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

# 160SZ

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för människors hälsa : Blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

#### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverningar på människan och möjliga symtom : Kan orsaka mild hudirritation. Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>160SZ</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	63,1 %, 28 d (OECD 301 B)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB).

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för miljön : Blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Töm ej i avloppet.
Rekommendationer för avfallshantering	: Töm behållarna fullständigt innan de slängs bort.
Avfallskoderna	: EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / IMDG / IATA

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: Gäller inte
UN-nr (IMDG)	: Gäller inte
UN-nr (IATA)	: Gäller inte

# 160SZ

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA)	: Gäller inte

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: Gäller inte
--------------------------------	---------------

#### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: Gäller inte
--------------------------------	---------------

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA)	: Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Gäller inte

#### Sjötransport

Gäller inte

#### Flygtransport

Gäller inte

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1 EU-föreskrifter

##### REACH Tillståndsförteckningen (bilaga XIV)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista/förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd).

##### REACH Kandidatförteckning (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan (Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande).

##### PIC-förordning (förhandsgodkännande)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning (EU) 649/2012 om export och import av farliga kemikalier).

##### POP-förordning (långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av förordningen (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar.

##### Förordningen ozonskiktet

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning (EU) 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet).

#### 15.1.2 Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

# 160SZ

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Ändringar från den föregående versionen : Avsnitt 15.1.1

Förkortningar och akronymer:

ADR	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL	Härledd minimal effektnivå (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Härledd nolleffektnivå (Derived No-Effect Level)
EC50	Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons (effektiv mediankoncentration)
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)
IMDG	"International Maritime Dangerous Goods Code" för transport av farligt gods till sjöss
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation (dödlig mediankoncentration)
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta nivå där skadlig effekt observeras (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOAEC/L	Koncentration/Nivå där ingen skadlig effekt observeras (No Observed Adverse Effect Concentration/Level)
NOEC/L	Nolleffektkoncentrationen/nivå (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
SDS	Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet)
STP	Reningsanläggning (Sewage Treatment Plant)
UFI	Unik formuleringsidentifierare (Unique Formula Identifier)
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.