

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

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Dieseladditiv multifunktionell Cetan X, 1 liter

### ARTIKELNUMMER

-

### 1.2 - RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Dieseladditiv.

### 1.3 - NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

**Leverantör:** Lennart Höjer AB  
**Adress:** Magdebogatan 3, 653 42 Karlstad.  
**Telefon:** 054-85 01 77  
**Mobiltel:** 0733-24 02 16  
**E-mail:** [anders@hojer.se](mailto:anders@hojer.se)  
**Hemsida:** [www.hojer.se](http://www.hojer.se)

### 1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (ej akut)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

#### KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

GHS07, GHS08, GHS09, Fara: Acute Tox. 4: H302 (Skadligt vid förtäring), Asp. Tox. 1: H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna), Skin Irrit. 2: H315 (Irriterar huden), Aquatic Chronic 1: H410 (Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter), EUH044 - Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

### 2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER

#### MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

##### Piktogram:



##### Signalord:

Fara

##### Faroangivelser:

H302 - Skadligt vid förtäring.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 - Irriterar huden.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH044 - Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

##### Skyddsangivelser:

P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P331 - Framkalla INTE kräkning.

P405 - Förvaras inlåst.

### Ytterligare information (etikett)

Innehåller: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, 2-Etylhexylnitrat, Solventnafta (petroleum), tung aromatisk, Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta, Naftalen

### 2.3 - ANDRA FAROR

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 - BLANDNINGAR

#### ÄMNESINFORMATION ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**	918-481-9	01-211945 7273-39	-	40-60 %	GHS08 Fara	H304 EUH066	Asp. Tox. 1
2-Etylhexylnitrat <i>M-faktor 1</i>	248-363-6	01-211953 9586-27	27247-96-7	30-40 %	GHS07 GHS09 Varning	H302 H312 H332 H411 EUH044 EUH066	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2
2,6-Di-tert-butylfenol <i>M-faktor 1</i>	204-884-0	01-211953 8013-51	128-39-2	3-7 %	GHS07 GHS09 Varning	H315 H400 H410	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic Aquatic Chronic 1
2-Etylhexanol	203-234-3	01-211948 7289-20	104-76-7	<5 %	GHS07 Varning	H315 H319 H332 H335	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3
Polyalkylfenol, alkylamin	?	?	?	<3 %	GHS07 Varning	H315	Skin Irrit. 2
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk**	265-198-5	01-211946 3588-24	64742-94-5	3-7 %	GHS08 Fara	H304	Asp. Tox. 1
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta**	265-149-8	01-211945 6620-43	64742-47-8	3-7 %	GHS08 Fara	H304	Asp. Tox. 1
Naftalen** <i>M-faktor 1000</i>	202-049-5	01-211956 1346-37	91-20-3	<1 %	GHS07 GHS08 GHS09 Varning	H302 H351 H400 H410	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Fenol, 4-dodecyl-, grenad M (Chronic) =	-	01-211951 3207-49	210555-94-5	<0,5 %	GHS05 GHS08 GHS09 Fara	H314 H318 H360F H410	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Aquatic

10							Chronic 1
M = 10							
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk**	265-198-5	01-211946 3583-34	64742-94-5	<2 %	GHS08 Fara	H304	Asp. Tox. 1
1,2,4-Trimetylbenzen**	202-436-9	01-211947 2135-	95-63-6	<1 %	GHS02 GHS07 GHS09	H226 H315 H319	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2
M-faktor 1		42			Varning	H332 H335 H411	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2

\* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Ämne med hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 - BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Sök frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla EJ kräkning. Risk för aspiration. Kontakta läkare.

### 4.2 - DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Skadligt vid förtäring. Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Kan torka ut huden och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit. Ångkoncentrationer över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna, kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha en bedövande effekt och kan ge andra effekter på det centrala nervsystemet. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt med lågviskös produkt kan avfatta huden med risk för irritation och dermatit. Små mängder vätska som kommer ned till lungorna genom intag eller kräkning kan leda till kemisk lunginflammation eller lungödem.

### 4.3 - ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 - SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Använd inte vattenstråle med högt tryck, vilken kan sprida branden. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

### 5.2 - SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ej brandfarlig produkt. Ångor kan dock bilda explosiva blandningar med luft. Vid exponering för värme/eld bildas gaser innehållande CO och CO<sub>2</sub>. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

### 5.3 - RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning. Sörj för god ventilation. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid utsläpp.

### 6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i sluten behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

### 6.4 - HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 7.2 - FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Skyddas mot solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 - KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Oljedimma, inkl oljerök	Naftalen	1,2,4-Trimetylbenzen
NGV = 1 mg/m <sup>3</sup>	NGV = 10 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>	NGV = 20 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup>
KGV = 3 mg/m <sup>3</sup>	KGV = 15 ppm, 80 mg/m <sup>3</sup>	KGV = 35 ppm, 170 mg/m <sup>3</sup>

#### Lacknafta, <2 % aromater 2-Etylhexanol:

NGV = 50 ppm, 300 mg/m <sup>3</sup>	NGV = 1 ppm, 5,4 mg/m <sup>3</sup>
KGV = 100 ppm, 600 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL

Inga data tillgängliga.

#### PNEC

Inga data tillgängliga.

### 8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Punktutsug kan behövas. Använd andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Använd andningsskydd mot organiska ångor, typ A2. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

#### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade hudkontakt. Använd handskar av t ex polyvinylalkohol, nitrilgummi, polyeten/etenvinylalkohollaminat eller teflon. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

#### ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk i ögonen.

#### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

## 8.2.3 – BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 - INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Ljusbrun vätska
Lukt	Petroleumlukt
Luktröskel	Ej relevant
pH	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt.	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.	>150 °C
Flampunkt.	>61 °C
Avdunstningshastighet	Ej relevant
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	Ej relevant
Ångtryck.	Ej relevant
Ångdensitet	Ej relevant
Relativ densitet	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Ej löslig i vatten, löslig i kolväten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej relevant
Självantändningstemperatur	>200 °C
Sönderfallstemperatur	>100 °C
Viskositet	<7 cSt
Explosiva egenskaper	Kan bilda explosiva blandningar med luft. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
Oxiderande egenskaper	Ej relevant

### 9.2 - ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 - REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 - KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 - RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 - FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik extrema temperaturer.

### 10.5 - OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen och syror.

### 10.6 - FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga gaser innehållandes koloxider och kväveoxider kan bildas vid brand.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 - INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande. Verkar avfettande.	-
ÖGONKONTAKT	Kan vara irriterande.	-

<b>INANDNING</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	Kan ge bestående lungskador.
<b>FÖRTÄRING</b>	Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	Kan ge bestående lungskador.

## AKUT TOXICITET

### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Akut oral toxicitet (Råtta): LD50 > 5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

Akut dermal toxicitet (Kanin): LD50 > 5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

Akut inhalationstoxicitet: (Råtta) 4 hour(s) LC50 > 4951 mg/m<sup>3</sup> (ej akuttoxiskt)

Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen.

Kan torka ut huden och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit. Lätt irriterande på hud vid långvarig exponering.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Ångkoncentrationer över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna, kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha en bedövande effekt och kan ge andra effekter på det centrala nervsystemet. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt med lågviskös produkt kan avfetta huden med risk för irritation och dermatit. Små mängder vätska som kommer ned till lungorna genom intag eller kräkning kan leda till kemisk lunginflammation eller lungödem.

#### 2,6-Di-tert-butylfenol

LD50 Oralt råttor: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermal råttor: >1000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermal kanin: >10000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

#### 2-Etylhexanol

LC50 Inhalerat råttor 4h: >0,89 <5,3 mg/l (skadligt)

LD50 Dermal råttor: >3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Irriterande på kaninhud (OECD 404).

Irriterande i ögat på kanin (OECD 405).

ADI 0-0.5 mg/kg (WHO, 1993)

#### Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

LD50 Oralt råttor: 7050 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermal kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

LD50 Oralt råttor: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermal kanin: >3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

#### Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

LD50 Oralt råttor: 7050 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermal kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

## IRRITATION

Irriterar huden. Kan vara irriterande i ögonen.

## FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

## SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

## TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen känd.

## CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

## MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

## REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

## INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

## AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 - TOXICITET

Klassificeras som miljöfarlig produkt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

#### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

##### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

LC50 Fisk 96h: 1000 mg/l (Art: Regnbågslox) (ej akut ekotoxiskt)

EC50 Daphnia 48h: 1000 mg/l (Art: D. magna) (ej akut ekotoxiskt)

IC50 Alger 72h: 1000 mg/l (Art: Pseudokirchneriella subcapitata) (ej akut ekotoxiskt)

Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

Förväntas inte vara kroniskt giftig för vattenorganismer.

Förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbar.

Omvandling till följd av hydrolys förväntas inte vara signifikant.

Omvandling till följd av fotolys förväntas inte vara signifikant.

Förväntas sönderfalla snabbt i luft.

Mycket flyktigt, fördelas snabbt till luft. Förväntas inte fördelas till sediment eller avloppsslam.

Snabb biologisk nedbrytbarhet i vatten.

##### 2-Etylhexylnitrat

EC50 Daphnia 48h: 0,855 mg/l (mycket giftigt)

IC50 Alger 72h: 0,615 mg/l (mycket giftigt)

Ackumulerbarhet: BCF: 295,12 och Log Pow: 4,12 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: 0 % bryts ner på 28 dygn OECD 301C

##### 2,6-Di-tert-butylfenol

LC50 Fisk 96h: 1,4 mg/l (Art: Pimephales promelas) (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,45 mg/l (Art: D. magna) (mycket giftigt)

Ackumulerbarhet: BCF: 660 och Log Pow: 4,48 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: 5 % bryts ner på 28 dygn OECD 301B

Marin föroreningskategori: X

##### 2-Etylhexanol

Ackumulerbarhet: BCF: 27 och Log Pow: 3,1 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,6

99 % bryts ner på 14 dygn OECD 301E

Marin föroreningskategori: Y

##### Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

Ackumulerbarhet: BCF: 159 (risk för bioackumulering)

##### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

EC50 Daphnia 48h: 4720 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

Ackumulerbarhet: BCF: 159 och Log Pow: ca 4 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: 11 % bryts ner på 28 dygn OECD 301D

##### Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

Ackumulerbarhet: BCF: 159 (risk för bioackumulering)

##### 1,2,4-Trimetylbenzen

LC50 Fisk 96h: 7,72 mg/l (Art: Pimephales promelas) (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 3,6 mg/l (Art: D. magna) (giftigt)

IC50 Alger 72h: 1,0 mg/l (giftigt)

### 12.2 - PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Innehåller ämnen som är svårnedbrytbara.

### 12.3 - BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller ämnen som kan bioackumulera.

### 12.4 - RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

### 12.5 - RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

## 12.6 - ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

## SAMMANFATTNING

Klassificeras som miljöfarlig produkt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 - AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 07 03 – Andra bränslen (även blandningar).

#### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och destrueras. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

#### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

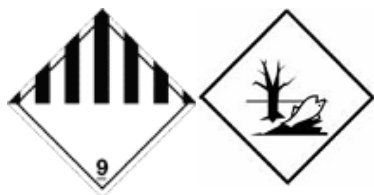
Farligt avfall. Skickas till destruktion hos Fortum Waste Solutions AB med godkänd entreprenör.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand av godkänd entreprenör för vidare befordran till Fortum Waste Solutions AB. Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



### 14.1 - UN-NUMMER

UN 3082

### 14.2 - OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2-Etylhexylnitrat)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethyl hexyl nitrate)

Tunnelrestriktionskod: (E)

EmS: kod: F-A, S-F

### 14.3 - FAROKLASS FÖR TRANSPORT

9

### 14.4 - FÖRPACKNINGSGRUPP

III

#### 14.4.1 - BEGRÄNSAD MÄNGD

Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolti.

### 14.5 - MILJÖFAROR

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 14.6 - SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga särskilda.

### 14.7 - BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).  
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.  
SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

- EUH044 - Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
- EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
- H360F - Kan skada fertiliteten.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2015-06-15): Grunddokument.

Version 2 (2015-12-13): Ekotoxdata samt M-faktorer är infogade för ingående miljöfarliga ämnen. Hygieniskt gränsvärde för lacknafta infogat. Kompletterat avsnitt 4.2.

Version 3 (2018-07-25): Allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 1-16.

### ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Lennart Höjer AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.