



## SIKKERHEDSDATABLAD

Udstedelsesdat: oktober 2020

Revision nr. 6 Side 6/6

### 1. IDENTIFIKATION AF FORBEREDELSEN OG AF SELSKABET

#### 1.1 Identifikation af præparatet:

handelsnavn: EST INJECTOR CLEANERTIL DIESEL

kommerciel kode: 0612

brug: tilsætningsstof til diesel til bilindustrien.

#### 1.2 Producent / leverandør: SACIR EST S.r.l.

1.3 Adresse og telefonnummer: Via Malpaga, 9  
20088 Rosate (Mi)  
Tlf. 02 90848291

1.4 Førstehjælpsoplysninger: Giftkontrolcenter (CAV) Niguarda Hospital Milan: +39 02.66101029

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Stof- eller blandingsklassificering.

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og / eller forordning (EF)

1272/2008 (CLP) (og efterfølgende ændringer og justeringer). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad, der er i overensstemmelse med

bestemmelserne i forordning (EF) 1907/2006 og efterfølgende ændringer.

Eventuelle yderligere oplysninger om risici for sundhed og / eller miljøet findes i afsnit 11 og 12 i dette ark.

#### 2.1. Stof- eller blandingsklassificering.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS 08 GHS09

H304 ASP. Tox 1 Kan være dødelig ved indtagelse eller ind i luftvejen  
Vandkronisk 2 H411, Acute Tox 4 H332

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS08 GHS09

Advarsler: Fare

Faresætninger:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages eller kommer i luftvejene.

H332 Farlig ved indånding

H411 giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger på organismer, der lever i vand.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P260 Indånd ikke dampe

P264 Vask grundigt med rigeligt vand og sæbe efter brug.

P273 Må ikke udledes i miljøet

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P311 Ring til et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge.

P301 + P330 VED INDtagelse: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er instrueret af medicinsk.

2.3. Andre farer.

Information ikke tilgængelig

UFI-kode: JHXH-103R-J00A-NNAE

2.3. Andre farer. Information ikke tilgængelig

### 3. SAMMENSÆTNING / INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer. Ikke relevant information.

3.2. Blandinger.

Indeholder:

Identifikation. Konc.%. Klassificering 67/548 / EØF. Klassificering 1272/2008 (CLP).



C9-C20 carbonhydrider isoalkenalkener, cykliske, > 2% aromatiske: <90%

CAS. 68334-30-5 Xn R, 65,66 Tox 1 H304, Vandkronisk 2 H411 Acute Tox 4 H332



Tung aromatisk opløsningsmiddelnafta <2%

CAS. 64742-94-5 Xn R65,66,67 STOT SE 3 H336 Tox 1 H304 Aquatic Chronic 2 H 441

C.E. 265-198-5



2 ethylhexylnitrat <2%

CAS. 27247-96-7 Xn R65,66,67 Acute Tox 4 H302, Acute Tox 4 H332, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H 441

C.E. 248-363-6

Den fulde ordlyd af risikosætningerne (R) og faresætningerne (H) findes i afsnit 16 på arket.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Øjne: vask straks øjnene med rigeligt vand ved at løfte øjenlågene i mindst 10 minutter. Kontakt en læge.

Indånding: Flyt den tilskadede ud i frisk luft og hold ham i ro for at lette vejrtrækningen. Søg læge, hvis de sundhedsmæssige virkninger vedvarer eller er alvorlige.

Kontakt med huden: vask straks og rigeligt med sæbe og vand, fjern forurenet tøj. Søg lægehjælp, hvis helbredseffekter vedvarer eller er alvorlige

Indtagelse: Skyl munden med vand, hvis produktet er indtaget, skal det drikkes vand i små mængder uden at fremkalde opkastning. Hvis produktet kommer ind i lungerne, kan det beskadige dem. Kontakt straks en læge.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Øjne: Kan forårsage øjenirritation.

Indånding: ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hud: affedtningsmiddel, kan forårsage tørhed og irritation af huden.

Indtagelse: risiko for aspiration ved indtagelse, kan komme ind i lungerne og skade dem.

4.3. Angivelse af ethvert behov for straks at konsultere en læge og specielle behandlinger.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Brandslukning.

Egnede slukningsmidler

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og vandspray.

UEGNLIGE SLUKNINGSMEDIER

At bruge fuldstrålevand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

FARER FORANSTALT ved EKSPONERING I BRAND

Brændbar væske, undgå indånding af forbrændingsprodukter (carbonoxider, giftige pyrolyseprodukter osv.).

5.3. Anbefalinger til brandmænd.

GENERELLE OPLYSNINGER

Afkøl beholderne med forstøvet vand for at undgå produktnedbrydning og udvikling af stoffer, der er potentielt sundhedsfarlige. Bær altid fuldt brandbeskyttelsesudstyr. Saml slukningsvand, der ikke må udledes i kloakken. Bortskaf forurenet vand, der er brugt til slukning, og ildrester i henhold til gældende regler.

UDSTYR

Beskyttende hjelm med visir, brandsikker beklædning (brandsikker jakke og bukser med bånd omkring arme, ben og talje), interventionshandsker (brandsikker, anti-cut og dielektrisk), en overtrykmaske.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer.

I tilfælde af dampe eller støv spredt i luften skal du bruge åndedrætsværn.

6.2. Miljømæssige forholdsregler.

Undgå, at produktet kommer ind i kloaker, overfladevand, grundvand og lukkede områder.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning.

Dig med jord eller inaktivt materiale. Saml det meste af materialet, og fjern resten med vandstråler. Bortskaffelse af forurenede materialer skal udføres i overensstemmelse med bestemmelserne i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre sektioner.

Enhver information vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse findes i afsnit 8 og 13.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering.

Opbevares i lukkede, mærkede beholdere. Håndtering: Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Bland ikke med fødevarer.

Undgå dannelse af produkttdåger i atmosfæren.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed.

Efter håndtering af produktet skal du vaske hænder og ansigt. Oprethold god ventilation og aspiration i miljøet.

7.3. Specifikke slutanvendelser.

Information ikke tilgængelig.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrolparametre.

C9-C20 carbonhydrider isoalken, cykliske, aromatiske alkener <90% CAS. 68334-30-5

TWA 1200 mg / m<sup>3</sup> 8 timer

DNEL-værdier:

Operatør - langvarig eksponering - systemiske effekter - dermal: 3,7 mg / kg

Operatør - langvarig eksponering - systemiske effekter - indånding: 25 mg / m<sup>3</sup>,

Forbruger - langvarig eksponering - systemiske effekter - dermal: 29 mg / kg

Forbruger - langvarig eksponering - systemiske effekter - indånding: 29 mg / m<sup>3</sup>

Forbruger - langtidsvirkninger - systemiske effekter - oral: 15 mg / m<sup>3</sup>

Tung aromatisk opløsningsmiddelnafta <2% CAS. 64742-94-5 Xn R65,66,67 Tox 1 H304

TWA 151 mg / m<sup>3</sup> 8 timer

DNEL-værdier:

Operatør - langvarig eksponering - systemiske effekter - dermal: 3,67 mg / kg

Operatør - langvarig eksponering - systemiske effekter - indånding: 25 mg / m<sup>3</sup>,

Forbruger - langvarig eksponering - systemiske effekter - dermal: 25 mg / kg

Forbruger - langvarig eksponering - systemiske effekter - indånding: 29 mg / m<sup>3</sup>

Forbruger - langtidsvirkninger - systemiske effekter - oral: 15 mg / m<sup>3</sup>

2 ethylhexylnitrat <2% CAS. 27247-96-7 Xn R65,66,67 Acute Tox 4 H302,

TWA 50 mg / m<sup>3</sup> 8 timer

DNEL-værdier:

Operatør - langvarig eksponering - systemiske effekter - dermal: 3,57 mg / kg

Operatør - langvarig eksponering - systemiske effekter - indånding: 25 mg / m<sup>3</sup>,

Forbruger - langvarig eksponering - systemiske effekter - dermal: 25 mg / kg

Forbruger - langvarig eksponering - systemiske effekter - indånding: 29 mg / m<sup>3</sup>

Forbruger - langtidsvirkninger - systemiske effekter - oral: 15 mg / m<sup>3</sup>

8.2. Eksponeringskontrol.

I betragtning af at brugen af passende tekniske foranstaltninger altid bør have prioritet frem for personligt beskyttelsesudstyr, skal du sikre god ventilation på arbejdspladsen gennem effektiv lokal aspiration eller med udstødning af uaktuel luft. Hvis disse operationer ikke tillader, at produktets koncentration holdes under eksponeringsgrænseværdierne på arbejdspladsen, skal du bære passende beskyttelse til luftvejene. Ved brug af produktet henvises til færesedlen for detaljer. Når du vælger dit personlige beskyttelsesudstyr, skal du bede dine kemiske leverandører om råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde nedenstående gældende regler.

### HÅNDBESKYTTELSE

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategori I (ref. Direktiv 89/686 / EØF og standard EN 374) såsom latex, PVC eller lignende. For det endelige valg af arbejdshandskemateriale skal følgende overvejes: nedbrydning, gennembrudstid

og gennemtrængning. I tilfælde af præparater skal arbejdshandskernes modstand kontrolleres inden brug, da det ikke er forudsigteligt. Handsker har en slidtid, der afhænger af eksponeringens varighed.

#### ØJNEBESKYTTELSE

Brug visir med hætte eller beskyttelsesvisir kombineret med lufttætte beskyttelsesbriller (ref. Standard EN 166).

#### HUDBESKYTTELSE

Brug kategori I professionelt langærmet arbejdstøj og sikkerhedsfodtøj (ref. Direktiv 89/686 / EØF og standard EN 344). Vask med sæbe og vand efter fjernelse af beskyttelsestøj.

#### ÅNDEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af at overskride tærskelværdien for et eller flere af de stoffer, der er til stede i præparatet, med henvisning til den daglige eksponering på arbejdspladsen eller til en fraktion, der er etableret af virksomhedens forebyggelses- og beskyttelsestjeneste, skal du bære en maske med et filter af type A til dampe økologisk. Brug af åndedrætsværn, såsom masker med patroner til organiske dampe og til støv / tåge, er nødvendig i mangel af tekniske foranstaltninger for at begrænse arbejdstageres eksponering. Beskyttelsen fra maskerne er dog begrænset. I tilfælde af at det pågældende stof er lugtfri eller dets olfaktoriske tærskel er højere end den relative eksponeringsgrænse og i nødstilfælde, dvs. når eksponeringsniveauerne er ukendte, eller iltkoncentrationen i arbejdsmiljøet er mindre end 17% i volumen, brug et åben åndbart åndedrætsværn med trykluft (ref. standard EN 137) eller åndedrætsværn med eksternt luftindtag til brug med hel ansigtsmaske, halvmaske eller mundstykke (ref. standard EN 138). Sørg for øjenvask og nødbrusersystem. Hvis der er risiko for at blive udsat for stænk eller spray i forhold til det udførte arbejde, er det nødvendigt at give tilstrækkelig beskyttelse af slimhinderne (mund, næse, øjne) for at undgå utilsigtet absorption.

## 9. KEMISKE OG FYSISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Tilstandsform væske Farve brun

Karakteristisk lugt af kulbrinte

Lugtgrænse. NA (ikke tilgængelig).

pH. NA (ikke tilgængelig).

Smelte- eller frysepunkt. <-5 ° C

Kogepunkt. 140-400 ° C.

Destillationsområde. NA (ikke tilgængelig).

Flammepunkt. > 60 ° C

Fordampningshastighed NA (ikke tilgængelig).

Antændelighed af faste stoffer og gasser NA (ikke tilgængelig).

Nedre antændelsesgrænse. NA (ikke tilgængelig).

Øvre brændbarhedsgrænse. NA (ikke tilgængelig).

Nedre eksplosionsgrænse. 0,5% (V / V).

Øvre eksplosive grænse. 5,5% V / V

Damptryk. NA (ikke tilgængelig).

Dampmassefylde 4,5 (luft = 1)

Uopløselig opløselighed

Selvantændelsestemperatur. > 225 ° C

Nedbrydningsstemperatur. NA (ikke tilgængelig).

Dynamisk viskositet: 2 mm<sup>2</sup> / s 2 cSt

Oxiderende egenskaber NA (ikke tilgængelig).

### 9.2. Andre oplysninger.

EU-VOC (direktiv 1999/13 / EF)%: 97%

EU-VOC: 824 g / Lt

Massefylde 0,84-0,87 g / cm<sup>3</sup>

Opløselig i vand.

Damptryk 0,4-0,6 mbar (40 ° C)

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet.

Der er ingen særlige risici for reaktion med andre stoffer under normale brugsbetingelser.

### 10.2. Kemisk stabilitet.

Produktet er stabilt under normale brugs- og opbevaringsforhold.

### 10.3. Mulighed for farlige reaktioner.

Under normale brugs- og opbevaringsforhold kan der ikke forventes nogen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås.

Ingen specielt. Følg dog de sædvanlige forholdsregler mod kemikalier.

### 10.5. Uforenelige materialer.

Information ikke tilgængelig.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter.

På grund af termisk nedbrydning eller i tilfælde af brand kan der frigøres gasser og dampe, der er potentielt sundhedsskadelige.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger.

Akutte virkninger: Produktet er skadeligt, hvis det indtages, og selv små mængder, der indtages, kan forårsage betydelige helbredsproblemer (mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré).

Produktet kan forårsage let irritation af slimhinderne og øvre luftveje såvel som øjne og hud. Eksponeringssymptomer kan omfatte: brændende fornemmelse, hoste, astmatisk vejtrækning, laryngitis, åndenød, hovedpine, kvalme og opkastning. Produktet forårsager alvorlig øjenskade og kan forårsage hornhindens opacitet, irislæsion, irreversibel øjenfarve.

C9-C20 carbonhydrider isoalken, cykliske, aromatiske alkener <90%

LD50 (Oral):> 5 mg / kg rotte

LD50 (hud):> 2 ml / kg kanin

Naphthalen <2%

LD50 (Oral):> 340 mg / kg rotte

LD50 (dermal):> 2000 mg / kg kanin

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Brug i henhold til god arbejdsskik, undgå at sprede produktet i miljøet. Underret de kompetente myndigheder, hvis produktet har nået vandløb eller kloaker, eller hvis det har forurenet jorden eller vegetationen.

12.1. Toksicitet. Akvatiske hvirvelløse dyr: EC50 (48 timer)> 500 mg / l, Daphnia magna (Direktiv 92/69 / EØF, C.2, statisk)

Vandplanter: EC10 (72 timer) 612,6 mg / l (vækstrate), Desmodemus subspicatus (DIN 38412 del 8, statisk)

Mikroorganismer / virkninger på aktiveret slam: EC10 (30 min)> 1,995 mg / l, aktiveret slam, industrielt (OECD - retningslinje 209, vandmiljø).

C11-C14 carbonhydrider isoalken, cykliske, aromatiske alkener <2% (96h): <2900 mg / l Leuciscus idus EC50 (48h):> 1000 mg / l Daphnia magna

Tung aromatisk opløsningsmiddelnafta <2% (96h): <10 mg / l Leuciscus idus EC50 (48h):> 5 mg / l Daphnia magna

Naphthalen <1% <2350 mg / l Leuciscus idus EC50 (48h):> 7,7 mg / l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed.

Information ikke tilgængelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale.

Information ikke tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord.

Information ikke tilgængelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering.

Information ikke tilgængelig.

12.6. Andre bivirkninger.

Information ikke tilgængelig.

## 13. BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling.

Genbrug, hvis det er muligt. Produktrester skal betragtes som særligt farligt affald. Farligheden af det affald, der delvis indeholder dette produkt, skal vurderes i henhold til gældende love.

Bortskaffelse skal overdrages til et autoriseret affaldshåndteringsfirma i overensstemmelse med nationale og muligvis lokale regler.

FORMINDET EMBALLAGE

Forurenet emballage skal sendes til nyttiggørelse eller bortskaffelse i overensstemmelse med nationale affaldshåndteringsbestemmelser.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet skal ikke betragtes som farligt i henhold til gældende bestemmelser om transport af farligt gods ad vej

**Vej- eller jernbanetransport:**

ADR / RID-klasse: 9 UN: 3082

Emballagegruppe: III

Etiket: -

Nr. Kemler: -

Begrænset mængde. 5 l

Tunnelrestriktionskode. (D)

Teknisk navn: Destillater råoliehydrogenbehandlet let C14-C19

**søtransport:**

IMO-klasse: 9 A: 3082

Emballagegruppe: III

Etiket: -

EMS: F-A, S-F

Marine Pollutant. JA

Forsendelsesbetegnelse: MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S

**Flytransport:**

IATA: 9 A: 3082

Emballagegruppe: III

Etiket: -

Last:

Emballeringsinstruktioner: - Maksimal mængde: 150 kg

Bestået:

Emballageinstruktioner: - Maksimal mængde: 75 kg

Specielle instruktioner: -

Forsendelsesbetegnelse: MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Standarder og lovgivning om sundhed, sikkerhed og miljø, der er specifikke for stoffet eller blandingen. Seveso-kategori. Ingen.

Begrænsninger i forbindelse med produktet eller stofferne indeholdt i bilag XVII til forordning (EF) 1907/2006.

Produkt.

Punkt. 3

Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH).

Ingen.

Stoffer, der er godkendt (bilag XIV REACH).

Ingen.

Sanitær kontrol.

Arbejdstagere, der udsættes for dette kemiske middel, der er farligt for sundheden, skal underkastes sundhedsovervågning, der udføres i overensstemmelse med bestemmelserne i art. 41 i lovdekret 81 af 9. april 2008, medmindre risikoen for arbejdstagerens sikkerhed og sundhed er blevet vurderet som irrelevant i overensstemmelse med bestemmelserne i art. 224 stk. 2.

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering.

Der er ikke udviklet en kemisk sikkerhedsvurdering for blandingen og de stoffer, den indeholder

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Tekst til fare (H) indikationer nævnt i afsnit 2-3 på arket:

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

Acute Tox. 4

H304

H332

H411

Tekst til risikosætninger (R) nævnt i afsnit 2-3 på arket:

R51 / 53 GIFTIG FOR AQUATISKE ORGANISMER, KAN FORÅRSAGE LANGTIDIGE NEGATIVE VIRKNINGER FOR DET AQUATIC MILJØ

R65 SKADELIGT KAN FORÅRSAGE LONGG SKADE VED INDTAGELSE

R66 GENTAGET EKSPONERING KAN FORÅRSAGE TØRRIGHED OG HUDKRAKNING

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Direktiv 1999/45 / EF og efterfølgende ændringer
2. Direktiv 67/548 / EØF og efterfølgende ændringer og justeringer
3. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
4. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
5. Europa-Parlamentets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets forordning (EF) 453/2010
7. Merck-indekset. Ed.10
8. Håndtering af kemisk sikkerhed
9. Niosh - Register over toksiske virkninger af kemiske stoffer
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industriel hygiejne og toksikologi
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Bemærk til brugeren:

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den seneste version. Brugeren skal sikre, at oplysningerne er egnede og fuldstændige i forhold til produktets specifikke anvendelse.

Dette dokument skal ikke opfattes som en garanti for produktets specifikke egenskaber. de gældende bestemmelser vedrørende hygiejne og sikkerhed. Intet ansvar påtages for forkert brug.

Ændringer fra den forrige revision.

Der er foretaget ændringer i følgende afsnit:02