

0204 - RENOVETINE EXPORT

## SÄKERHETSATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

### >AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : RENOVETINE EXPORT  
Produktkod : 0204

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

#### > Deskriptorsystem för användning (REACH) :

SU: 21 - PC: 23.0

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

Firmanamn : AVEL  
Adress : Lombre 16320 MAGNAC-LAVALLETTE - FRANCE  
Telefon : 05 45 64 74 74 Fax : 05 45 64 77 36  
avel@avel.com  
www.avel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Bolag/Organisation : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### >AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

#### > Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS02



GHS07

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

603-117-00-0 PROPAN-2-OL

Faroangivelser :

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Éviter de respirer les aérosols.

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Porter un équipement de protection des yeux
Skyddsangivelser - Åtgärder : P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Skyddsangivelser - Förvaring : P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
Skyddsangivelser - Avfall : P501	Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala föreskrifter.
Annan information :	Använd inte för något annat ändamål än det för vilket produkten är avsedd. Ne pas pulvériser de façon prolongée.

> **2.3 Andra faror**

To be translated (XML)  
REACH SVHC < 0.1%

Baserat på information från våra leverantörer innehåller blandningen mindre än 0,1% vikt / vikt av "Very High Concern" (SVHC) ämne som publicerades av Europeiska unionen vid revision av SDS. Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i Reach :  
<http://echa.europa.eu/fr/candidate-liste-table>

> **AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Sammansättning :**

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
INDEX: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 <b>DIMETYLETER</b>	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1] [7]	25 <= x % < 50
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 <b>PROPAN-2-OL</b>	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	25 <= x % < 50
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 <b>N-BUTYLACETAT</b>	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	10 <= x % < 25
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 <b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 <b>ACETON</b>	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	2.5 <= x % < 10

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

> **Information om beståndsdelar :**

Vissa ämnen får inte ha ett REACH-registreringsnummer eftersom de tillverkas eller importeras på mindre än 1T / år, är komplexa ämnen eller undantas av REACH-förordningen.

[7] Drivgas

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

---

**>AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Vid exponering genom inandning :**

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.

Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.

Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

**Vid stänk i eller kontakt med ögonen :**

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med sårade ögonlock.

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

**> Vid stänk eller kontakt med huden :**

To be translated (XML)

To be translated (XML)

**Vid nedsväljning :**

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

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

Inga tillgängliga data

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

**> Specifik och omedelbar behandling :**

Inga data tillgängliga

**> Information till läkaren :**

Inga data tillgängliga

---

**>AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

**5.1 Släckmedel**

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

**Lämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- halon

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

**Olämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

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

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**> 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmesönderdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

Kyla utrotningshotade behållare genom att spruta vatten

Återvinn förutom förorenat släckvatten. Utsätt inte det i rören.

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

---

**>AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

**För icke första hjälpens-instanser**

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

Andas inte in ångorna.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

**För första hjälpens-instanser**

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

**> 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För exponeringskontroll och personliga skyddsåtgärder, se avsnitt 8.

För information om bortskaffande, se avsnitt 13.

För information om säker hantering av produkten, se avsnitt 7.

**>AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING**

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

**Förebyggande åtgärder mot bränder :**

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygieniska gränsvärden.

Spruta aldrig mot öppen låga eller ett glödande föremål.

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor. Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

**Rekommenderade utrustningar och procedurer :**

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in aerosoler.

Undvik inandning av ångor.

Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.

Se till att ångorna sugs upp vid källan och att ventilationen är god.

Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.

Fånga alltid upp utsläpp vid källan.

Undvik kontakt mellan blandningen och ögonen.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

**Förbjudna utrustningar och procedurer :**

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

**> 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara förpackningen på väl ventilerad plats.

Förvara på en sval, torr plats i välslutna fat.

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

**> Lagring**

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

**Emballage**

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data

**>AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för yrkesexponering :**

- Europeiska unionen (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Anteckningar:
115-10-6	1920	1000	-	-	-
107-98-2	375	100	568	150	Peau
67-64-1	1210	500	-	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
123-86-4	150 ppm	200 ppm			
107-98-2	100 ppm	150 ppm			
67-64-1	500 ppm	750 ppm		A4; BEI	

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	Överskridning	Anmärkningar
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	8(II)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2(II)
123-86-4		62 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	2(I)
107-98-2		100 ppm 370 mg/m <sup>3</sup>	2(I)
67-64-1		500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>	2(I)

- Frankrike (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Anteckningar :	TMP N° :
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-
67-63-0	-	-	400	980	-	84
123-86-4	150	710	200	940	-	84
107-98-2	50	188	100	375	*	84
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84

- Sverige (AFS 2015 :7) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
115-10-6	1996 ppm 500 mg/m <sup>3</sup> 950 fcm <sup>3</sup>	800 mg/m <sup>3</sup> 1500 fc/m <sup>3</sup>		V	
67-63-0	1989 ppm 150 mg/m <sup>3</sup> 350 fcm <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup> 600 fc/m <sup>3</sup>		V	
123-86-4					
107-98-2	2015 ppm 50 mg/m <sup>3</sup> 190 fcm <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup> 568 fc/m <sup>3</sup>		H	

0204 - RENOVETINE EXPORT

67-64-1	1993 ppm 250 mg/m <sup>3</sup> 600 fcm <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup> 1200 fc/m <sup>3</sup>		V	
---------	---	---	--	---	--

Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):

ACETON (CAS: 67-64-1)

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
186 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
1210 mg of substance/m<sup>3</sup>

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Kortsiktiga lokala effekter.  
2420 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Konsumenter**

Förtäring.  
Långsiktiga systemeffekter.  
62 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
62 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
200 mg of substance/m<sup>3</sup>

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
183 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
269 mg of substance/m<sup>3</sup>

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Kortsiktiga systemeffekter.  
553.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Kortsiktiga lokala effekter.  
553.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Konsumenter**

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
78 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
43.9 mg of substance/m<sup>3</sup>

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
11 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Kontakt med huden.  
Kortsiktiga systemeffekter.  
11 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
300 mg of substance/m3

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Kortsiktiga systemeffekter.  
600 mg of substance/m3

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga lokala effekter.  
300 mg of substance/m3

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Kortsiktiga lokala effekter.  
600 mg of substance/m3

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Konsumenter**

Förtäring.  
Långsiktiga systemeffekter.  
2 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Förtäring.  
Kortsiktiga systemeffekter.  
2 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
6 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Kontakt med huden.  
Kortsiktiga systemeffekter.  
6 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
35.7 mg of substance/m3

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Kortsiktiga systemeffekter.  
300 mg of substance/m3

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga lokala effekter.  
35.7 mg of substance/m3

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Kortsiktiga lokala effekter.  
300 mg of substance/m3

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
888 mg/kg body weight/day

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
500 mg of substance/m3

**Konsumenter**

Förtäring.  
Långsiktiga systemeffekter.  
26 mg/kg body weight/day

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
319 mg/kg body weight/day

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
89 mg of substance/m3

**DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)**

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
1894 mg of substance/m3

**Konsumenter**

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
471 mg of substance/m3

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):**

**ACETON (CAS: 67-64-1)**

Miljöområde:  
PNEC : Jord.  
29.5 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Sötvatten.  
10.6 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Havsvatten.  
1.06 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Vatten med ojämnt utsläpp.  
26 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Sötvattenssediment.  
30.4 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Havssediment.  
3.04 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Anläggning för behandling av avloppsvatten.  
100 mg/l

**1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**



**0204 - RENOVETINE EXPORT**

Miljöområde: PNEC :	Jord. 4.59 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Sötvatten. 10 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Havsvatten. 1 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Vatten med ojämnt utsläpp. 100 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Sötvattenssediment. 52.3 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Havssediment. 5.2 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Anläggning för behandling av avloppsvatten. 100 mg/l
<b>N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)</b>	
Miljöområde: PNEC :	Jord. 0.09 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Sötvatten. 0.18 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Havsvatten. 0.018 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Vatten med ojämnt utsläpp. 0.36 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Sötvattenssediment. 0.981 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Havssediment. 0.098 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Anläggning för behandling av avloppsvatten. 35.6 mg/l
<b>PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)</b>	
Miljöområde: PNEC :	Jord. 28 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Sötvatten. 140.9 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Havsvatten. 140.9 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Vatten med ojämnt utsläpp. 140.9 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Sötvattenssediment. 552 mg/kg
Miljöområde:	Havssediment.

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

PNEC :	552 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Anläggning för behandling av avloppsvatten. 2251 mg/m <sup>3</sup>
Miljöområde: PNEC :	Maskätande rovdjur (Oral). 160 mg/kg
<b>DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)</b>	
Miljöområde: PNEC :	Jord. 0.045 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Sötvatten. 0.155 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Havsvatten. 0.016 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Vatten med ojämnt utsläpp. 1.549 mg/l
Miljöområde: PNEC :	Sötvattensediment. 0.681 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Havssediment. 0.0689 mg/kg
Miljöområde: PNEC :	Anläggning för behandling av avloppsvatten. 160 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

#### - Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

#### ► - Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

Få råd från handskefabrikanten om valet av handskar och hur länge de används för användarvillkoren

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

**- Kroppsskydd**

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**> - Andningsskydd**

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot aerosoler för engångsbruk som uppfyller standarden EN149.

Klass :

- FFP1

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- AX (Brun)

Partikelfilter som uppfyller standard EN143 :

- P1 (Vit)

Ovanstående typer, klasser och filter för andningsskydd rekommenderas vid exponering över exponeringsgränserna i avsnitt 8.1. (kontrollparametrar). De måste justeras enligt de verkliga användningsförhållandena. De kan inte vara nödvändiga om produkten används utomhus eller i ett tillräckligt ventilerat område.

**>AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

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

**Allmän information**

Fysiskt tillstånd : Flytande vätska.  
Dimma.

**> Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :**

pH :	irrelevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall :	specificeras inte
Ångtryck (50°C) :	berörs inte.
Densitet :	< 1
Vattenlöslighet :	Olöslig.
Viskositet :	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall :	specificeras inte
Självantändningstemperatur :	specificeras inte.
Sönderfalls(förruttelse) punkt/intervall :	specificeras inte.
Kemisk förbränningsvärme :	specificeras inte
Antändningstid :	specificeras inte
Förbränningsdensitet :	specificeras inte
Antändningsavstånd :	specificeras inte
Flamhöjd :	specificeras inte
Lågans varaktighet :	specificeras inte

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data

**>AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- upphettning

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

---

- värme

> **10.5 Oförenliga material**

Inga kända inkompatibla material

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

---

> **AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftvägarna, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramper och i extrema fall medvetslöshet.

Långvarig eller upprepad kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnhet, bedövning, försämrade reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.

De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömningssvårigheter, yrsel, irritation, utmattnings- eller minnesförlust.

**11.1.1. Ämnen**

Det finns ingen toxikologisk information tillgänglig om ämnena.

> **11.1.2. Blandning**

> **Hudkorrosion/-irritation :**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

> **Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Orsakar allvarlig ögonirritation

> **Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

> **Mutagenitet i könsceller :**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

> **Karcinogenitet :**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

> **Giftighet för fortplantning :**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

> **Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Kan orsaka dåsighet eller yrsel

> **Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

> **Fara vid aspiration :**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

> **Fördröjda och omedelbara effekter, samt kroniska effekter vid kort- och långvarig exponering**

Ingen annan viktig information känd

> **Övrig information**

Ingen annan viktig information känd

---

**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Toxicitet**

**12.1.2. Blandningar**

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga tillgängliga data

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga tillgängliga data.

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING**

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

**Avfall :**

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1 UN-nummer**

1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3 Faroklass för transport**

- Klassificering :



2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0

IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

**0204 - RENOVETINE EXPORT**

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inga tillgängliga data

**>AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

**> - Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:**

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Direktiv 75/324/CEE ändrad genom direktiv 2013/10/UE
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2017/776 (ATP 10)

**- Information angående emballaget:**

Inga tillgängliga data.

**- Speciella bestämmelser :**

Inga tillgängliga data.

**> 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömningen utfördes inte för denna blandning

**>AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION**

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

**Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**> Förkortningar :**

DNEL : Härledd nolleffektnivå

PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration

PC 23 - Leather tanning, dye, finishing, impregnation and care products

SU 21 - Consumer uses: Private households (= general public = consumers)

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : flamma

GHS07 : utropstecken

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.