

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RENOX

Artikel-nr. 2303

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

Produkttyp Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Tillverkare Trion Tensid AB

Gatuadress Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Fax +46 18 69 66 27

E-Post info@trion.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic

E-Post: william.stomilovic@trion.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Hudirritation, kategori 2
Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser H315, H318

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare .
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 Ta av nedstänkta kläder.

2.3 Andra faror

Avger lätt syre och kan vid kontakt med organiska ämnen orsaka brand eller explosion.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Väteperoxidlösning...%	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22-	5 - 10%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Ox. Liq. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation	H272, H302, H315, H318, H332
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-	<0,5%	Skin Corr. 1B	H314

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Frisk luft och vila.

Hudkontakt Skölj genast huden med tvål och vatten. Avlägsna genomfuktade kläder och fortsätt att skölja.

Kontakt med ögonen Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Ångor kan irritera luftvägar och lungor.

Hudkontakt Huden vitnar omedelbart. Kan verka irriterande.

Kontakt med ögonen

Kan vara starkt irriterande. Risk för allvarliga bestående skador.

Förtäring

Förtäring kan ge: : illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär. Nedsvald väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas, som kan orsaka utspänning och bristningar i magsäcken.

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

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

**Lämpliga
brandsläckningsmedel**

Vattenspray eller Vattendimma.
Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Avger lätt syre och kan vid kontakt med organiska ämnen orsaka brand eller explosion. Sönderdelas vid brand till syrgas som underhåller förbränningen. Risk för övertryck och explosion i slutna behållare.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för
brandpersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning för att förhindra hud och - ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för
hantering**

Undvik hud- och ögonkontakt samt kontakt med kläder. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt. Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hygien

Ät och drick ej under hanteringen.
Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning.
Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m ³ -ppm		Korttids-värde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
	väteperoxidlösning... %	7722-84-1	231-765-0	1,4	1	3	2	-	AFS 2015:7	1990
	Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	1	-	2	-	-	AFS 2011:18	2015

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Skyddshandskar	Använd skyddshandskar vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, naturgummi eller Nitrilgummi.
Andra hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	1030 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Form	vätska

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Svag lukt.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Blandbart med vatten.
Löslighet i vatten	100 %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-koncentrat	~5,00
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	färglös
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.
Förvaring under längre tid än ett år rekommenderas ej.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Avger lätt syre och kan orsaka brand vid upphettning eller vid kontakt med syror, baser, vissa organiska ämnen och vissa metaller.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Undvik kontakt med oxiderande ämnen och starka baser.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan avge syrgas vid upphettning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Förtäring kan ge: : illamående, kräkningar, Diarré och Andningsbesvär. Nedsvald väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas, som kan orsaka utspänning och bristningar i magsäcken.
Frätande/irriterande på huden	Huden vitnar omedelbart. Kan verka irriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan vara starkt irriterande. Risk för allvarliga bestående skador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	väteperoxidlösning... % (råtta): 1518 mg/kg. Fosforsyra (råtta): 1530 mg/kg.
LD50 Dermal	väteperoxidlösning... % (råtta): 3000 mg/kg. Fosforsyra (kanin): 2740 mg/kg.
LC50 Inandning	väteperoxidlösning... % (råtta): 2 mg/l (4 h).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Vatten	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	väteperoxidlösning... % (LC50): (96 h) 16,4 mg/l. Fosforsyra (LC50): (96 h) 138 mg/l.
Akut toxicitet för alger	väteperoxidlösning... % (IC50): (72 h) 2,5 mg/l.

Akut toxicitet för kräddjur väteperoxidlösning... % (EC50): (48 h) 2,4 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

Emballage

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

Övrigt

Avfallshantering

Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen.
H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.
H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador.

Avfallskod (EWC)

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Övrig avfallsinformation

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 1, 8, 15, 16.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Avfallsförordning (2011:927).
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.
C&L Inventory database

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2

Ox. vätska 2 - Oxiderande vätskor, kategori 2

Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 - Skadligt vid inandning.