

Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

Produktnamn: SOPUROXID 3.2

Produkttyp(er): PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

PT 03 - Veterinärhygien

PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Godkännandenummer: EU_0026179-0000

Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3): EU-0026179-0003

Innehållsförteckning

Administrativa uppgifter	1
1.1. Produktens handelsnamn	1
1.2. Innehavare av produktgodkännande	1
1.3. Tillverkare av biocidprodukter	1
1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet	2
2. Produktens sammansättning och formulering	3
2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten	3
2.2. Typ av formulering	3
3. Faro- och skyddsangivelser	3
4. Godkänd användning	5
5. Allmänna villkor för användning	12
5.1. Bruksanvisning	12
5.2. Riskbegränsande åtgärder	13
5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön	14
5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning	14
5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden	15
6. Övrig information	15

Administrativa uppgifter

1.1. Produktens handelsnamn

SOPUROXID 3.2 HyPro Biocide 3.2-23

1.2. Innehavare av produktgodkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	SOPURA
	Adress	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien
Godkännandenummer	EU_0026179-0000 1-2	

Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3)

EU-0026179-0003

Datum för godkännande

12/07/2022

Utgångsdatum för godkännande

30/06/2032

1.3. Tillverkare av biocidprodukter

Tillverkarens namn	SOPURA N.V.
Tillverkarens adress	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien
Tillverkningsställe(n)	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien

Tillverkarens namn	SOPURA QUIMICA
Tillverkarens adress	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TÀRREGA Spanien
Tillverkningsställe(n)	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TÀRREGA Spanien

Tillverkarens namn	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Tillverkarens adress	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrike
Tillverkningsställe(n)	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrike
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polen

1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	1340 - Perättiksyra
Tillverkarens namn	SOPURA N.V.
Tillverkarens adress	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien
Tillverkningsställe(n)	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien

Verksamt ämne	1340 - Perättiksyra
Tillverkarens namn	SOPURA QUIMICA
Tillverkarens adress	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TÀRREGA Spanien
Tillverkningsställe(n)	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TÀRREGA Spanien

Verksamt ämne	1340 - Perättiksyra
Tillverkarens namn	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Tillverkarens adress	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrike
Tillverkningsställe(n)	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrike
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polen

2. Produktens sammansättning och formulering

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	3,2
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,8
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	23,5
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	6,45

2.2. Typ av formulering

SL - Lösligt koncentrat

3. Faro- och skyddsangivelser

Faroangivelse	<p>Kan intensifiera brand. Oxiderande.</p> <p>Kan vara korrosivt för metaller.</p> <p>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>Skadligt vid hudkontakt.</p>
----------------------	---

Skyddsangivelse

Skadligt vid förtäring.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
– Rökning förbjuden.

Använd ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

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

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.

Använd ögonskydd.

Använd skyddshandskar.

Undvik att blanda med brännbara ämnen .

Undvik att inandas ångor.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Särskild behandling (se information på etiketten).

Skölj munnen.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

VID FÖRTÄRING:Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

VID FÖRTÄRING:Skölj munnen.Framkalla INTE kräkning.

VID HUDKONTAKT:Tvätta med mycket vatten.

VID INANDNING:Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Ta av nedstänkta kläder.Och tvätta dem innan de används igen.

Förvaras inlåst.

Förvaras på väl ventilerad plats.Behållaren ska vara väl tillsluten.

Innehållet lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Använd skyddskläder.

behållaren lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Förvaras svalt.

Undvik utsläpp till miljön.

Samla upp spill.

VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. duscha.

Undvik att inandas sprej.

Inandas inte ångor.

Inandas inte sprej.

4. Godkänd användning

4.1 Bruksanvisning

Användning 1 - Rumsdesinfektion med dimma - I industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen : (läkemedels- och kosmetikaindustrin)

Produkttyp

PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: Inga data
Svenskt namn: Bakterier.
Utvecklingsstadium: Inga data

Vetenskapligt namn: Inga data
Svenskt namn: Jästsvampar
Utvecklingsstadium: Inga data

Vetenskapligt namn: Inga data
Svenskt namn: Bakteriesporer
Utvecklingsstadium: Inga data

Användningsområde

Inomhus

I industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen : : Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom dimma.

Appliceringsmetod

Metod: Dimning
Detaljerad beskrivning:
Genom dimma bestående av den utspädda produkten

Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: -
Spädning (%): Aktiv mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 5,6 ml/m³ (produkten späds till 40 % d.v.s. 40 l/100 l d.v.s. 1,28 % perättiksyra) vid rumstemperatur och 2 timmars kontaktid (efter diffusion)
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:
/

Användarkategori(er)

Industriell

Yrkesmässig användare

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1000 till 1200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Se allmänna bruksanvisningar

4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Skydd av huden: :
Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.
Andningsskydd: :
Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.
När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.
Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.
Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

4.1.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2 Bruksanvisning

Användning 2 - Rumsdesinfektion med dimma - I utrymmen inom jordbruk och trädgårdsodling (i frånvaro av växter – endast i allmänt hygiensyfte)

Produkttyp

PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

Vetenskapligt namn: inga data

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	<p>Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: Inga data</p> <p>Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: Inga data</p>
Användningsområde	<p>Inomhus</p> <p>I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom dimma efter föregående rengöring</p>
Appliceringsmetod	<p>Metod: Dimning Detaljerad beskrivning: Genom dimma bestående av den utspädda produkten</p>
Appliceringshastighet och frekvens	<p>Dosering: - Spädning (%): Mot bakterier och jäst: Med 5,6 ml/m³ (produkten späds till 40 % d.v.s. 40 l/100 l d.v.s. 1,28 % perättiksyra) vid rumstemperatur och 2 timmars kontaktid (efter diffusion) Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /</p>
Användarkategori(er)	<p>Industriell</p> <p>Yrkesmässig användare</p>
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<p>HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1000 till 1200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.</p>

4.2.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Se allmänna bruksanvisningar

4.2.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Skydd av huden: :
Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.
Andningsskydd: .
Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.
När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och icke-målorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.
Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

4.2.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3 Bruksanvisning

Användning 3 - Rumsdesinfektion med dimma – I djurstallar

Produkttyp	PT 03 - Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: Inga data Veterenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus I djurstallar : Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom dimma efter föregående rengöring
Appliceringsmetod	Metod: Dimning Detaljerad beskrivning: Genom dimma bestående av den utspädda produkten
Appliceringshastighet och frekvens	Dosering: - Spädning (%): Mot bakterier och jäst: Med 5,6 ml/m ³ (produkten späds till 40 % d.v.s. 40 l/100 l d.v.s. 1,28 % perättiksyra) vid rumstemperatur och 2 timmars kontaktid (efter

	diffusion) Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriell Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1000 till 1200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.3.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Se allmänna bruksanvisningar

4.3.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Skydd av huden:
Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.
Andningsskydd:
Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.
När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickekärlorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.
Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.
Endast behandling av tomma djurstallar. Inga djur får återgå förrän efter adekvat ventilering och när ytorna har torkat.
Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

4.3.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödatgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4 Bruksanvisning

Användning 4 - Rumsdesinfektion med dimma – I lagerlokaler med speciell utrustning i lagrets källare eller rum

Produkttyp	PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: Inga data Veterenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvarpar Utvecklingsstadium: Inga data Veterenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus I utrymmen för livsmedel/djurfoder (lagerlokaler): Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom dimma.
Appliceringsmetod	Metod: Dimning Detaljerad beskrivning: Genom dimma bestående av den utspädda produkten
Appliceringshastighet och frekvens	Dosering: - Spädning (%): Aktiv mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst Med 5,6 ml/m ³ (produkten späds till 40 % d.v.s. 40 l/100 l d.v.s. 1,28 % perättisyra) vid rumstemperatur och 2 timmars kontaktid (efter diffusion) Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriell Yrkesmässig användare

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1000 till 1200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.4.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Se allmänna bruksanvisningar

4.4.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Skydd av huden: :
Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.
Andningsskydd: .
Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.
När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.
Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.
Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

4.4.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

5. Allmänna villkor för användning

5.1. Bruksanvisning

1. Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren. Undantag går att läsa om i beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

2. Desinfektionscykeln :

- Före användning måste produkter spädas med dricksvatten.
- Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.
- Avslutande sköljning (med dricksvatten) är obligatorisk: Efter desinfektionsproceduren sköljs behandlade ytor med vatten och vattnet töms ut i avloppssystemet. Undantag går att läsa om i beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

Meta SPC2 : Desinfektionsprocedurer genom dimma

Produkten **SOPUROXID 3.2** är ett flytande desinfektionsmedel som appliceras (efter spädning till 40 %) genom dimma för luftburen ytdesinfektion och är avsedd för inomhusbruk endast av yrkespersoner. Kontrollera alltid produktens kompatibilitet med de hårda/icke-porösa ytor som ska desinficeras.

Produkten **SOPUROXID 3.2** har utvecklats och visats vara effektiv (genom effektstudier utförda enligt standarden NF T 72 281), med en HYSpray-apparat, för rum vars volym är mellan 30 och 150 m³ med en flödes hastighet på 0,047 ml/min/m³ (volym per applicering och per enhet).

Det är möjligt att använda andra apparater. Dessa måste vara avsedda att fungera med produkter baserade på perättiksyra för att säkerställa att den dimma som produceras klarar att stanna kvar i luften, samt under förutsättning att dessa apparater uppfyller följande specifikationer:

- 1) Partikelstorlek (genomsnittlig droppe): mellan 1 och 15 µm
- 2) Flödes hastighet: 0,047 ml/min/m³.
- 3) Appliceringsmängd: 5,6 mL/m³
- 4) Rumsvolym mellan 30 och 150 m³ per applicering och per enhet (d.v.s. diffusionstid mellan 5 och 30 min)

- Luftburen desinfektion bör endast göras efter noggrann rengöring och sköljning.

De ytor som ska desinficeras måste torkas före desinfektionsproceduren. Tänk på att öppna skåpsdörrar. Kontrollera temperaturen och den relativa luftfuktigheten (ska vara mellan 40 och 80 %) för att uppnå en optimal nivå för produktens effektivitet.

- Rummet där desinfektion genom dimma ska utföras förseglas lufttätt, ingen användare får vara närvarande:

Innan en desinfektionscykel genom dimma startas, förseglas det rum som ska behandlas. Alla säkerhetsuppgifter för implementering av dekontaminering åläggs en användare som har genomfört nödvändig utbildning. Den första av dessa uppgifter är att stänga ner ventilationsaggregaten och stänga tilluft och frånluft, så att produkten inte sprids till andra rum. Dörren eller dörrarna som leder ut från utrymmet låses och om gångjärnen inte är täta nog, tejpas dessa som försegling. Det är lämpligt att välja en tejp med orange eller annan stark färg för att väcka uppmärksamhet. Dessutom sätts en skylt upp: "*Tillträde förbjudet, desinfektion av rum pågående*". Får endast användas i områden som inte är tillgängliga för allmänheten eller sällskapsdjur.

- Användaren ska alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionen i de rum som ska desinficeras (eller i ett lämpligt "standardrum", om tillämpligt) med de enheter som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll kan göras och som används härnäst för dessa rum. Varje enhet eller specifik installation ska valideras systematiskt när den ställs upp.

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Skydd av huden:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar när produkten hanteras (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

En skyddsoverall som är ogenomträngligt för biocidprodukten ska användas (overallsmaterial ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

+ Ytterligare specifik riskhanteringsåtgärd för applicering av dimma :

Får endast användas i områden som inte är tillgängliga för allmänheten eller sällskapsdjur.

- Efter applicering av desinfektionsprodukten genom dimma och nödvändig kontakttid för optimal desinfektion (2 timmar), måste rummet ventileras, helst genom mekanisk ventilation under minst 60 minuter.

Ventilationsperiodens längd måste fastställas genom mätning med lämplig mätutrustning (specificeras av innehavaren av produktgodkännandet i produktinformationen).

- Efter ventilering får det desinficerade utrymmet inte beträdas på nytt förrän luftkoncentrationerna av perättiksyra och väteperoxid har sjunkit under respektive referensvärde (acceptabel exponeringskoncentration, AEC):

- Luftkoncentrationen av perättiksyra måste ha sjunkit till 0,5 mg/m³.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödgärder för att skydda miljön

Indirekta effekter

De två produkterna är reaktiva, oxiderande ämnen. Vid termisk nedbrytning frisätts ånga och syrgas som sönderfallsprodukter.

Frisättningen av syrgas kan gynna förbränning.

Dessutom kan kontakt med orenheter, nedbrytningskatalysatorer, metallsalter, alkalier eller reducerande ämnen kan leda till självaccelererande, exotermt sönderfall och syrgasbildning.

Vid sönderfall av produkterna i slutet utrymmen eller rör finns en risk för övertryck och bristningar.

Åtgärder vid första hjälpen

Ø Allmänna råd

Lämna det farliga området.

Värna om din egen personliga säkerhet.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Ø Inhalation

Förflytta påverkade personer ut i friska luften.

Möjliga obehag: Irritation i hud och slemhinnor runt ögon och andningsvägar, hosta.

Om andningssvårigheter uppstår (t.ex. allvarlig ihållande hosta): Se till att personen halv sitter med upphöjd överkropp på en lugn plats, håll personen varm. Kontakta läkare omedelbart.

Ø Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med rikliga mängder vatten.

Rådgör med läkare.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj omedelbart kontaminerade eller genomdränkta kläder med vatten.

Ø Vid kontakt med ögon

Håll ögat öppet och skölj genast av med rikliga mängder vatten i minst 10 minuter.

Skydda det oskadade ögat.

Fortsätt sköljningsprocessen med ögonsköljningslösning.

Ring ambulans (brännskada orsakad av frätande ämne i ögonen)

Omedelbar ytterligare behandling vid ögonklinik/oftalmolog.

Fortsätt att skölja ögat under transport till ögonkliniken.

Ø Förtäring

Framkalla inte kräkning.

Risk för penetration av lungorna (andningsrisk) vid sväljning eller kräkning på grund av gasutveckling och skumbildning.

Endast om personen är vid fullt medvetande: Skölj munnen med vatten, låt personen dricka stora mängder vatten i små klunkar, håll personen varm och i vila.

Kontakta ambulans omedelbart (nyckelord: brännskada orsakad av syra).

Ø Meddelande till läkare

Behandlas som kemisk brännskada.

Efter inandning:

Toxiskt lungödem kan uppstå om personen fortsätter att inhalera produkten trots den akuta irriterande effekten (t.ex. om det inte är möjligt att lämna riskområdet).

Profylax för toxiskt lungödem med inhaleda steroider (doseringspray, t.ex. auxiloson).

Om ämnen har svalts:

Fara vid aspiration.

Risk för gasemboli.

Vid kraftig påfrestning på magsäcken till följd av gasutveckling kan en slang föras in.

Tidig endoskopi för att bedöma eventuella skador på slemhinna i matstrupe och magsäck.

Vid behov kan resterande ämne sugas bort.

Ge inte aktivt kol, då stora mängder gas kan frisättas från väteperoxid.

Nödgärder för att skydda miljön

Följ gällande bestämmelser för att förebygga förorening av vatten (samla in, däm upp, täck över).

Släpp inte ut i vattendrag, ytvatten eller på marken.

Ø Rengöringsmetoder

Rengör kontaminerade ytor noga: rekommenderat rengöringsmedel är vatten.

Vid små spill späds produkten med stora mängder vatten och sköljs bort eller sugas upp med vätskeabsorberande material, exempelvis kemiska bindemedel, kiselgur, universalbindemedel. Använd inte textilier, sågspån eller brännbara ämnen. Efter absorption samlas materialet upp och placeras i lämpliga behållare. Kassera absorberat material i enlighet med gällande bestämmelser.

Ø Ytterligare anvisningar

Säkra eller avlägsna alla antändningskällor.

Isolera defekta behållare omedelbart, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Stoppa läckor, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Placera defekta behållare i avfallstunna (tunna för kasserat förpackningsmaterial) av plast (inte metall).

Defekta behållare eller avfallstunor ska inte förslutas lufttätt (risk för bristningar till följd av sönderfall av produkten).

Produkt som tagits ur behållaren ska inte hållas tillbaka.

Återför aldrig utspild produkt i dess ursprungsbehållare för återanvändning (risk för sönderfall).

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Släpp inte ut oanvänd produkt i marken, i vattendrag, i rör (handfat, toaletter) eller ner i avlopp
Oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall ska bortskañas i enlighet med lokala föreskrifter.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Produkten får endast förvaras i den tätt förslutna originalförpackningen, samt i ett svaltt och välventilerat utrymme Håll produkten borta från direkt solljus, värmekällor och antändningskällor
Hållbarhetstid är 6 månader för samtliga produkter.
Produkterna måste förvaras vid temperaturer under +30 °C.

6. Övrig information

Referensvärden för perättiksyra och väteperoxid, används vid riskbedömning:
perättiksyra : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 0,5 mg/m³
Väteperoxid : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 1,25 mg/m³