

SÄKERHETSATABLAD

Oxivit Aktiv Plus**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn	Oxivit Aktiv Plus
Produkt nr.	12557, 12726, 12870, 15560
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	58W0-X0AT-500N-FMV1

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen	Desinfektionsmedel baserat på perättiksyra. Endast för yrkesmässigt bruk.
Användningar som det avråds från	Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter	Novadan ApS Platinvej 21 DK-6000 Kolding Denmark
E-post	sds@novadan.dk
Omarbetad	2024-02-21
SDB Version	7.0
Datum för tidigare utgåva	2024-02-21 (6.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Ox. Liq. 2; H272, Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.
Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4; H312, Skadligt vid hudkontakt.
Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.
STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Aquatic Chronic 1; H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
De uppgifter som anges i detta säkerhetsdatablad, gäller för den koncentrerade produkten.

2.2. Märkningsuppgifter

Endast för yrkesmässigt bruk.
Läs medföljande anvisningar.
Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	Kan intensifiera brand. Oxiderande. (H272)

	Kan vara korrosivt för metaller. (H290) Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. (H302+H312+H332) Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314) Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335) Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)
Skyddsangivelser	
Allmänt	-
Förebyggande	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210) Förvaras endast i originalförpackningen. (P234) Undvik att inandas dimma/ångor. (P261) Undvik utsläpp till miljön. (P273) Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)
Åtgärder	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. (P303+P361+P353) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)
Förvaring	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235)
Avfall	-
Innehåller	Väteperoxid Ättiksyra Perättiksyra
Annan märkning	EUH071, Frätande på luftvägarna. UFI: 58W0-XOAT-500N-FMV1 Verksamt ämne: Perättiksyra (5 g/100g)

2.3. Andra faror

I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller.

Vid kontakt med klorhaltiga ämnen kan der utvecklas giftiga gaser. Utvecklar kraftig värme vid kontakt med basiska (alkaliska) ämnen, risk för stötkokning (stänk).

Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontakttid och temperaturen kan den användas på syrafast rostfritt stål.

Annat
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Väteperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1 EG-nr.: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22-XXXX Indexnr.: 008-003-00-9	15-25%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 694,00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 70,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 50,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 35,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 8,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 35,00 %)	
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30-XXXX Indexnr.: 607-002-00-6	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Perättiksyra	CAS-nr.: 79-21-0 EG-nr.: 201-186-8 REACH: 01-2119531330-56-0011 Indexnr.: 607-094-00-8	1-5%	EUH071 Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 (SCL: 1,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyltrimethyl, N-oxides	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-xxxx Indexnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1064,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Specific concentration limits for peracetic acid (CAS: 79-21-0):

- 1 ≤ C < 35%: Acute Tox. 4 (oral)
- C ≥ 35%: Acute Tox. 3 (oral)
- 5% ≥ C > 20%: Acute Tox. 4 (inhalation)
- C ≥ 20%: Acute Tox. 3 (inhalation)
- C ≥ 1%: Acute Tox. 4 (dermal)
- C ≥ 1%: STOT SE3 / H335
- C ≥ 5%: EUH071

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
Inandning	VID INANDNING: Flytta till friska luften och låt vila i ett läge som underlättar andningen. Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Om inga symptom: ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med massor av vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem före återanvändning. Fortsätt att skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.
Kontakt med ögonen	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten och sök medicinsk hjälp. Vid oavsiktlig hudexponering: skölj med vatten. Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge något att dricka om den skadade kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.
Brännskada	Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Ögonen ska även sköljas upprepade gånger på väg till läkare vid ögonexponering för alkaliska kemikalier (pH>11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propansyra
Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.
Undvik direktkontakt med spill.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Undvik att andas in ångor från spill.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Samla ihop spillet manuellt och placera i lämpliga behållare för destruktion.
Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.
Undvik direktkontakt med produkten.
Undvik kontakt under graviditet och amning.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten får ej utsättas för direkt solljus. Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Hållbarhet: 24 månader.

Kompatibla förpackningar

Lagringstemperatur

Oförenliga material

Förvaras endast i originalförpackningen.

-10 - 30 °C

Klorhaltiga produkter.

Baser

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Väteperoxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 2

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 3

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1,4

Ättiksyra

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 10

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 25

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 13

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5.5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	11 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.53 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6.2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	440 µg/kg/d

Ättiksyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	25 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	25 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³

Perättiksyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	280 µg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	560 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	280 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	560 µg/m ³

Väteperoxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.93 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	210 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1.4 mg/m ³

PNEC

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		24 mg/L
Havsvatten		3.35 µg/L

Havsvatten sediment	524 µg/kg
Jord	1.02 mg/kg
Predatorer	11.1 mg/kg
Sötvatten	33.5 µg/L
Sötvattenssediment	5.24 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	33.5 µg/L
Ättiksyra	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	85 mg/L
Havsvatten	305.8 µg/L
Havsvatten sediment	1.136 mg/kg
Jord	470 µg/kg
Sötvatten	3.058 mg/L
Sötvattenssediment	11.36 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	30.58 mg/L
Perättiksyra	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	51 µg/L
Havsvatten	9.4 ng/L
Havsvatten sediment	35 ng/kg
Jord	320 µg/kg
Sötvatten	94 ng/L
Sötvattenssediment	350 ng/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	1.6 µg/L
Väteperoxid	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	4.66 mg/L
Havsvatten	12.6 µg/L
Havsvatten sediment	47 µg/kg
Jord	2.3 µg/kg
Sötvatten	12.6 µg/L
Sötvattenssediment	47 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	13.8 µg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt	Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Exponeringsscenarier	Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.
Exponeringsgräns	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.
Tekniska åtgärder	Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.
Hygieniska åtgärder	Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.
Begränsning av miljöexponering	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om


en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder


Allmänt

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder	
In case of inadequate ventilation use suitable respirator - A2/B2/P2			EN143/EN149	


Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Butyl	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	

Ögonskydd

Typ	Standarder	
Ögonskydd	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt / Lukttröskel (ppm)	Skarp
pH	~ 1,0 Acidity H2SO4 [% m/m]: 7,1 (CIPAC MT191)
pH i lösning	~4 (1 %)
Densitet (g/cm ³)	~ 1,10
Kinematisk viskositet	< 50 mPa.s Brookfield DV-II, LV-1, 100 rpm, 20°C
Partikelegenskaper	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)	Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångtryck	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ ångdensitet	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Sönderdelningstemperatur (°C)	> 60 Self Accelerating Decomposition Temperature OECD 113 Non-metal container

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	> 100
----------------	-------

	Pensky-Martens closed cup. EC 440/2008 A.9
Brandfarlighet (°C)	Materialet är inte brännbart.
Självantändningstemperatur (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Explosionsgränser (% v/v)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten	Fullt lösligt
n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Löslighet i fett (g/L)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

VOC (g/L)	87
Andra fysikaliska och kemiska parametrar	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Kan intensifiera brand. Oxiderande.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Produkten är ett kraftigt oxidationsmedel, som är stabilt under normala omständigheter. Vid upphettning finns en risk för sönderfall. Vid kontakt med oförenliga ämnen finns risk för exotermt sönderfall. (självaccelererande).

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Nedbrytningsprodukter är vatten och oxid, som i stängda behållare och rör kan ge tryckökning och risk för explosion. Oxidutsläpp kan också vara brandfarligt. Produkten är stabiliserad. Utvecklar giftiga gaser vid blandning med klorhaltiga produkter

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Klorhaltiga produkter.
Baser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Produkt/Ämne	Väteperoxid
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	694 mg/kgbw/d
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Väteperoxid
Art:	Kanin, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Väteperoxid
Exponeringsväg:	Inandning

Test: LC50
Annan information: ATE: 1,5 mg/L (mist)

Produkt/Ämne Ättiksyra
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 3310 mg/kg
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Ättiksyra
Art: Mus
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: > 40000 mg/m³ air
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Perättiksyra
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 85 mg/kg
Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Ämne Perättiksyra
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 56,1 mg/kg
Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Ämne Perättiksyra
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50 (damm)
Resultat: 0,204 mg/L
Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 401
Art: Råtta, Sprague-Dawley, hane/hona
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 1064 mg/kg
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 402
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kgbw
Annan information: Source: ECHA

Skadligt vid förtäring.
Skadligt vid hudkontakt.
Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne Väteperoxid
Testmetod: Draize-test
Art: Kanin
Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Ättiksyra
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin
Varaktighet: 4 h
Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Perättiksyra
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin, New Zealand White, honor
Varaktighet: 72 timmar
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information: Source: ECHA

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne Väteperoxid
Testmetod: Draize-test
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Ättiksyra
Testmetod: OECD 405
Art: Kanin
Varaktighet: 4 h
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Perättiksyra
Testmetod: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 405
Art: Kanin, New Zealand White
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Annan information: Source: ECHA

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkt/Ämne Ättiksyra
Exponeringsväg: Inandning
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Perättiksyra
Exponeringsväg: Inandning
Slutsats: Akuta effekter har observerats
Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**Långsiktiga effekter**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

Annan information

Väteperoxid: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Produkt/Ämne	Väteperoxid
Testmetod:	US EPA TSCA TG LC50
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	16,4 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Väteperoxid
Testmetod:	US EPA TSCA TG EC50
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	LC50
Resultat:	2,4 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 301 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Skeletonema costatum
Del av miljön:	Havsvatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 300,82 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 300,82 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Perättiksyra
Testmetod:	OECD 203

Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: 0,67 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Perättiksyra
 Testmetod: EC50 EPA OPP 72-3
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Resultat: 0,73 mg/L
 Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Ämne: Perättiksyra
 Art: Fisk, Lepomis macrochirus
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 1,1 mg/L
 Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Ämne: Perättiksyra
 Art: Fisk, Danio rerio
 Varaktighet: 28 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,00069 mg/L
 Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Ämne: Perättiksyra
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,0121 mg/L
 Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Ämne: Perättiksyra
 Art: Alger, Selenastrum capricornutum
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 0,16 mg/L
 Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Ämne: Perättiksyra
 Art: Alger, Selenastrum capricornutum
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,061 mg/L
 Annan information: PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Ämne: Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 2,67 to 3,46 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
 Testmetod: OECD 202
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 3,1 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
 Testmetod: EC50
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50

Resultat: 0,143 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Art: Alger, Periphyton
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 28 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,067 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 211
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,70 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity)
Art: Fisk, Pimephales promelas
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 302 days
Resultat: 0,42 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Väteperoxid
Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne Ättiksyra
Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne Perättiksyra
Resultat: > 70 %
Slutsats: Lättnedbrytbarhet
Test: OECD 301 E

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Resultat: 90 %
Slutsats: Lättnedbrytbarhet
Test: OECD 301 B

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Väteperoxid
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Ättiksyra
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Perättiksyra
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

12.7. Andra skadliga effekter

Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder










Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
 HP 2 - Oxiderande
 HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
 HP 6 - Akut toxicitet
 HP 8 - Frätande
 HP 14 - Ekotoxiskt
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
 SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod 07 06 99 Annat avfall

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	UN3149 VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD	Klass: 5.1 Etiketter: 5.1+8 Klassificeringskod: OC1   	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED	Klass: 5.1 Etiketter: 5.1+8 Klassificeringskod: OC1   	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-H S-Q Se mer information nedan.
IATA	UN3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED	Klass: 5.1 Etiketter: 5.1+8 Klassificeringskod: OC1   	II	Ja	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT): >60°C

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk. Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften: - utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller - är av den art att risken att skadas är minimal. Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.
Krav på särskild utbildning	Inga särskilda krav.
SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen	P8 - OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNINGEN Tröskelvärden (Kolumn 2): 50 ton / (Kolumn 3): 200 ton E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton
Förordning om sprängämnesprekursorer	Väteperoxid (Bilaga I)
REACH, Bilaga XVII	Ättiksyra faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40). Perättiksyra faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).
Annat	Ej tillämpligt.
Källor	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3). Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7. MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. SFS Avfallsförordning (2020:614). Rådets förordning (EU) 2019/1148 om sprängämnesprekursorer. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

EUH071, Frätande på luftvägarna.
H226, Brandfarlig vätska och ånga.
H242, Brandfarligt vid uppvärmning.
H271, Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H301, Giftigt vid förtäring.
H302, Skadligt vid förtäring.
H312, Skadligt vid hudkontakt.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315, Irriterar huden.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331, Giftigt vid inandning.
H332, Skadligt vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

SUSM

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv