

SÄKERHETSATABLAD

Oxidant Extra

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn
Oxidant Extra
Produkt nr.
12314, 12329, 12499, 13150, 55253
Unik formuleringsidentifierare (UFI)
2TU0-A0M1-Y007-7TXX

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.

Användningsdeskriptorer (REACH)

Användningssektor	Beskrivning
SU 1	Jordbruk, skogsbruk, fiske
SU 4	Livsmedelstillverkning
SU 20	Hälsotjänster
SU 23	Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
SU0-2	Other activities related to manufacture and services
Produktkategori	Beskrivning
PC 8	Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)
Processkategori	Beskrivning
PROC 5	Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)
PROC 7	Industriell sprayning
PROC 10	Applicering med roller eller strykning
PROC 11	Icke-industriell sprayning
PROC 28	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
Miljöavgivningskategorier	Beskrivning
ERC 6b	Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
ERC 8b	Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

▼ Användningar som det avråds från
Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsgifter
Novadan ApS
Platinvej 21
DK-6000 Kolding
Denmark
E-post
sds@novadan.dk
Omarbetning
2023-03-31
SDB Version
4.0
Datum för tidigare utgåva
2023-02-24 (3.0)

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.
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 eller inandning. (H302+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)
Undvik att inandas dimma/ångor. (P261)
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)
Förvaras endast i originalförpackningen. (P234)
Undvik utsläpp till miljön. (P273)

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

Verksamt ämne:
Perättiksyra (5 g/100g)
UFI: 2TU0-A0M1-Y007-7TXX

2.3. Andra faror

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

I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller.

Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontakttid och temperature 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 - 30%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 50.00 %) Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 70.00 %) 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 - 15 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %) Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90.00 %)	[1]
Perättiksyra	CAS-nr.: 79-21-0 EG-nr.: 201-186-8 REACH: 01-2119531330-56-0011 Indexnr.: 607-094-00-8	5 - 15%	EUH071 Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 70.00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 1.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

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

▼ Annan information

Specific concentration limits for acute toxicity for peracetic acid, 79-21-0

Oral;

C < 1%: No classification

1 ≤ C < 35%: Acute Tox. 4

C ≥ 35%: Acute Tox. 3

Inhalative;

C ≥ 1%: STOT SE3 / H335

C ≥ 5%: EUH071

C < 5%: No classification

5% ≥ C > 20%: Acute Tox. 4

C ≥ 20%: Acute Tox. 3

Dermal;

C < 1%: No classification

C ≥ 1%: Acute Tox. 4

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

15% - 30%

· Syrebaserade blekmedel

- 5% - 15%
- Desinfektionsmedel
- < 5%
- Fosfonater

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

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

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

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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.

Undvik att andas in ångor från spill.

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. Lösningsmedel 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.

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. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur

-10 - 30 °C

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

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

1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	17 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	34 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.95 mg/m ³

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	12 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.7 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.7 mg/kgbw/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		
1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		40 mg/L
Havsvatten		6.8 µg/L
Havsvatten sediment		13.6 mg/kg
Jord		10 mg/kg
Predatorer		3.7 mg/kg
Sötvatten		68 µg/L
Sötvattenssediment		136 mg/kg
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 punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid 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
Chemical-resistant protective footwear and suitable protective clothing	III	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN 13034, EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Butyl rubber (≥0,7 mm). Neoprene (≥0,5 mm).	≥ 0,5 - 0,7	≥ 480	EN374



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]: 11,1 (CIPAC MT191)

pH i lösning

4 (1%)

Densitet (g/cm³)

~ 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)

-20

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.

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

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)

120

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

▼ Oxiderande egenskaper

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Kraftigt oxidationsmedel

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

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Väteperoxid
Art:	
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	694 mg/kg

Produkt/Ämne	Väteperoxid
Art:	
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Väteperoxid
Art:	
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	1,5 mg/l

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	3320 mg/kg

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50

Resultat: > 40000 mg/m³

Produkt/Ämne 1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra
 Art: Råttor
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 1878 mg/kg

Produkt/Ämne 1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: > 3500 mg/kg

Skadligt vid förtäring.
 Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne Väteperoxid
 Testmetod: OECD 404
 Art:
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)

Produkt/Ämne Perättiksyra
 Art:
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne Väteperoxid
 Art:
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne Perättiksyra
 Art:
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

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

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
Testmetod: Väteperoxid
US EPA TSCA TG LC50
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet: 96 timmar
Test:
Resultat: 16,4 mg/l

Produkt/Ämne
Testmetod: Väteperoxid
US EPA TSCA TG EC50
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Test:
Resultat: 2,4 mg/l

Produkt/Ämne
Testmetod: Ättiksyra
OECD 203
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Test:
Resultat: > 301 mg/l

Produkt/Ämne
Testmetod: Ättiksyra
OECD 201
Art: Alger, Skeletonema costatum
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Test:
Resultat: > 301 mg/l

Produkt/Ämne
Testmetod: Ättiksyra
OECD 202
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Test:
Resultat: > 301 mg/l

Produkt/Ämne
Testmetod: Perättiksyra
OECD 203
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Test:
Resultat: 0,67 mg/l

Produkt/Ämne
Testmetod: Perättiksyra
EC50 EPA OPP 123-3
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Test:
Resultat: 0,16 mg/l

Produkt/Ämne
Testmetod: Perättiksyra
EC50 EPA OPP 72-3
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Test:
Resultat: 0,73 mg/l

Produkt/Ämne
Testmetod: 1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra
LC50
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Test:
Resultat: 195 mg/l

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på 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 01* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

Annan märkning

Ej tillämpligt.

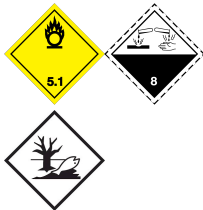
Förorenad förpackning

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

Avyttra oanvänd produkt och förpackning i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transport- benämning	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	Class: 5.1 Labels: 5.1+8 Classification code: OC1   	II	Ja	Limited quantities: 1 L EmS: F-H S-Q Se mer information nedan.
IATA	UN3149	HYDROGEN PEROXIDE AND	Class: 5.1	II	Ja	Se mer information

14.1 UN	14.2 Officiell transport- benämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
	PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED	Labels: 5.1+8 Classification code: OC1 			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.

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 ÄMNEN Tröskelvärden (Kolumn 2): 50 ton / (Kolumn 3): 200 ton

E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

Förordning om biocidprodukter

Produkttyp: PT2 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur, PT3 - Veterinärhygien, PT4 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Användningsrestriktioner

-

Bruksanvisningar och dosering

-

Ytterligare information

-

Förordning om sprängämnesprekursorer

Väteperoxid (Bilaga I)

▼ 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.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
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.
H332, Skadligt vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

SU 1 = Jordbruk, skogsbruk, fiske
SU 4 = Livsmedelstillverkning
SU 20 = Hälsotjänster
SU 23 = Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
SU0-2 = Other activities related to manufacture and services
PROC 5 = Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)
PROC 7 = Industriell sprayning
PROC 10 = Applicering med roller eller strykning
PROC 11 = Icke-industriell sprayning
PROC 28 = Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
PC 8 = Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)
ERC 6b = Industriell användning av reaktiva processhjälpmiddel
ERC 8b = Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne
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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
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.

Hållbarhet: 24 månader

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

MP

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 säkerhetsdatabladet 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