



SÄKERHETSATABLAD

Universalblekmedel PLUS

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 02.01.2012

Revisionsdatum 27.03.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Universalblekmedel Plus

Artikelnr. 412t

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

Användningsområde Flytande blekmedel med syre.

Relevanta identifierade användningar SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC34 Textilfärg, slutbehandlings- och impregneringsprodukter
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Hessa Industri AB

Postadress Storrättsvägen 10

Postnr. 749 40

Postort Enköping

Land Sweden

Telefon + 46 171 27 910

Fax + 46 171 31 075

E-post info@hessa.se

Webbadress <http://www.hessa.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC C; R20/21/22,R35

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Org. Perox EF;H242;
Met. Corr. 1;H290;
Skin Corr 1B;H314;

Eye Dam. 1;H318;
 Acute tox. 4;H302;
 Acute tox. 4;H332;
 STOT SE3;H335;
 Aquatic Chronic 1;H410;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

För ytterligare information, se sektion 11.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Väteperoxid, Ättiksyra, Perättiksyra

Signalord

Fara

Faroangivelser

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P261 Undvik att inandas ångor/sprej/dimma.
 P280 Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P234 Förvaras endast i originalbehållaren.
 P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.

Kompletterande märkning

Endast för yrkesmässigt bruk. Läs medföljande anvisningar.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk

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

Hälsoeffekt

Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort. Farligt vid förtäring. Skadligt vid inandning. Ångor/aerosoler kan irritera luftvägarna. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöeffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Produkten kan i större mängder medföra en lokal ändring av aciditeten i små vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror

I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller. Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontaktid och temperaturen kan den användas på syrafast rostfritt stål.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Väteperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1 EG-nr.: 231-765-0 Indexnr.: 008-003-00-9 Registreringsnummer: 01-2119485845-22-xxxx	C,Xn,O; R20/22,R35,R5, R8 Ox. Liq. 1;H271; Acute tox. 4;H332; Acute tox. 4;H302; Skin Corr 1A;H314; Eye Dam. 1;H318; STOT SE3;H335;	15 - 25 %
Ättiksyra ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 Indexnr.: 607-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119475328-30-XXXX Synonymer: Eddikesyre	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr 1A; H314 Anmärkning: B	5 - 15 %
Perättiksyra	CAS-nr.: 79-21-0 EG-nr.: 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox CD; H242 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 3; H331 STOT SE3; H335 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor 10	1 - 5 %
Ämne, kommentar	- 5-15%: oxidbaserade blekmedel <5%: fosfonater . Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Beskrivs i avsnitt 2.2 och 2.3.
Fördröjda symptom och effekter	Frätskada som tränger djupt in i hudvävnaden, märks oftast först efter en tid.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som

eventuellt krävs

Andra upplysningar

Vid medvetstlöshet, oralt intag eller ögonkontakt: Kontakta genast läkare / ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Fastän ämnet inte är klassificerat som brandfarligt har det oxiderande egenskaper och kan öka förbränningshastigheten hos andra material. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand eller höga temperaturer bildas: Syre.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Brandsläckningsmetoder

Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder

Varning! Produkten är frätande. Skyddshandskar, -glasögon och speciella arbetskläder skall användas. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Tvätta spillplatsen med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering

Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Oxidationsmedel - Förvaras åtskilt från brandfarliga och brännbara material. Undvik kraftig värme. Får inte blandas med klorhaltiga produkter då det kan utvecklas giftig klorgas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Förvaras avskilt från: Klor och Alkalier. Oxidationsmedel - Förvaras åtskilt från brandfarliga och brännbara material.

Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring

Värde: -10-25 °C

Lagringss stabilitet

Hållbarhet: 36 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Väteperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1	Nivågränsvärde (NGV): 1,4	2007
	EG-nr.: 231-765-0	mg/m ³	
	Indexnr.: 008-003-00-9	Nivågränsvärde (NGV): 1 ppm	
	Registreringsnummer: 01-2119485845-22-xxxx		
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7	Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm	1990
	EG-nr.: 200-580-7	Nivågränsvärde (NGV): 13	
	Indexnr.: 607-002-00-6	mg/m ³	
	Registreringsnummer: 01-2119475328-30-XXXX	KGV: 10 ppm	
	Synonymer: Eddikesyre	KGV: 25 mg/m ³	
Perättiksyra	CAS-nr.: 79-21-0		
	EG-nr.: 201-186-8		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Väteperoxid
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1,93 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,21 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1,4 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 3 mg/m ³ Kommentar: ECHA
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,0023 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 4,66 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,047 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten

	Värde: 0,047 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,047 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,0126 mg/l
Ämne	Ättiksyra ...%
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 25 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 25 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 25 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 25 mg/m ³ Kommentar: ECHA
Ämne	Perättiksyra
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,6 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,6 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,3 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,12% w/w Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Konsument

	Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,6 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,6 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,6 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,6 mg/m ³ Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 0,12% w/w Kommentar: ECHA
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,6 mg/m ³ Kommentar: ECHA
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,000224 mg/L Kommentar: ECHA
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,051 mg/L Kommentar: ECHA
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 0,00018 mg/kg sediment dw Kommentar: ECHA
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 320 µg/kg soil dw Kommentar: ECHA

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Inte känt.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Typ A2/B2/P2 (EN 143/EN149)

Handskydd

Handskydd

Genombrottstid

Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. (EN 374)
Genombrottstid för nitrilgummi, neoprene och butylgummi är ca. 3 timmar.
Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen. Elastiska handskar töjs vid användning vilket reducerar handsakens tjocklek och därmed reduceras även genombrottstiden.
Temperaturen är i praktiken ca 35°C i handsken, medan standardtestet EN 374-3 är utfört vid 23°C. Handskguidens genombrottstid är därför reducerad med en faktor 3.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. (EN 166).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
Använd gummistövlar.

Termisk fara

Termisk fara

Se avsnitt 5.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN!

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Karakteristisk. Lätt stickande lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Inga data.
pH (leverans)	Värde: ~ 1,0
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 3,5
Kommentarer, pH (vattenlösning)	0,3%
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,10 kg/l
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.

Kommentarer,	Inte relevant.
Självantändningstemperatur	
Sönderfallstemperatur	Värde: > 60 °C Testmetod: Self Accelerating Decomposition Temperature
Viskositet	Värde: < 50 mPa s
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Starkt oxidationsmedel.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga data.
-----------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

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. Reagerar häftigt med starka syror, baser, organiska ämnen och vissa metallföreningar. Reagerar häftigt med vatten. Utvecklar giftiga gaser vid blandning med klorhaltiga produkter.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Sönderfaller vid upphettning. Starkt oxidationsmedel - undvik kontakt med reduktionsmedel. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Klorhaltiga produkter.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Brandfarligt/brännbart material. Alkaliska metaller.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Syre.
---------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller. Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontakttid och temperaturen kan den användas på syrafast rostfritt stål.
--------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.
--------------------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Väteperoxid
LD50 oral	Värde: 563,5 mg/kg Testreferens: OECD Guideline 401 Kommentar: ECHA
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbt Varaktighet: 24h Kommentar: ECHA

LC50 inandning	Värde: 1,5 mg/l Varaktighet: 4h Kommentar: Mist; Supplier ATE.
Frätande / irriterande på huden	Arter: Kanin. Resultat: Frätande på hud. Testmetod: OECD 404
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Inte känt. Resultat: Frätanda för ögonen. Testmetod: Inte känt.
Ämne	Ättiksyra ...%
LD50 oral	Värde: 3530 mg/kg Försöksdjursart: rat Varaktighet: single dose Testreferens: - Kommentar: ECHA
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rabbit Varaktighet: - Testreferens: - Kommentar: HSDB
LC50 inandning	Värde: 5620 ppm Försöksdjursart: mouse Varaktighet: 1 h Testreferens: - Kommentar: ECHA
Frätande / irriterande på huden	Arter: Inte känt. Resultat: Frätande på hud. Testmetod: Inte känt.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Inte känt. Resultat: Frätanda för ögonen. Testmetod: Inte känt.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Resultat: Inte sensibiliserande.
Ämne	Perättiksyra
LD50 oral	Värde: 100 mg/kg bw/d Försöksdjursart: - Varaktighet: - Testreferens: - Kommentar: ATE, 01-2119531330-56-xxxx
LD50 dermal	Värde: 1100 mg/kg bw/d Försöksdjursart: - Varaktighet: - Testreferens: - Kommentar: ATE, 01-2119531330-56-xxxx
LC50 inandning	Värde: 0,512 mg/l Försöksdjursart: - Varaktighet: 4h Testreferens: - Kommentar: Exp Supporting Acute toxicity: inhalation.013, 01-2119531330-56-xxxx
Frätande / irriterande på huden	Arter: Inte känt. Resultat: Frätande på hud. Testmetod: Inte känt.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Inte känt. Resultat: Frätanda för ögonen. Testmetod: Inte känt.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Resultat: Inte sensibiliserande.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Kontakt med kemikalien kan vara farligt. Ämnet är frätande.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Farligt vid inandning.
Hudkontakt	Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.
Ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Kontakt med koncentrerad kemikalie kan ge omedelbar allvarlig skada möjligen med förlust av synen.

Förtäring	Farligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.
Fara vid aspiration	Inga belägg för för aspirationrisk.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Specifik organototoxicitet – upprepade exponering	Inga belägg för specifik organototoxicitet .

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.
Ärftlighetsskador	Inga belägg för mutagenitet.
Reproduktionstoxicitet	Inga belägg för reproduktionstoxicitet .

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Inga speciella symptom angivna.
---------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Innehåller ett ämne (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410) som är omfattat av multiplikationsfaktor reglen. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.
Akvatisk kommentarer	Inga data tillgängliga på produkten.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Ättiksyra ...%
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 301 mg/l Testmetod: LC50
Akut vattenlevande, alg	Värde: 301 mg/l Testmetod: LC50
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	Perättiksyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1,1 mg/L (LC50) Art: Lepomis macrochirus Varaktighet: 96h Test referens: Assessment report PAA
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,16 mg/L (EC50) Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72h Test referens: Assessment report PAA
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,73 mg/L (EC50) Art: Daphnia Magna Test referens: Assessment report PAA
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller fisk	NOEC = 0,00069 mg/l (Zebra fish, 33d, Post-hatch succes, overall survival) NOEC = 0,061 mg/l (Selenastrum capricornutum, 72h, Groth inhibition) NOEC = 0,0121 mg/l (Daphnia magna, 21d, reproduction)
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten nedbryts fullständigt vid hydrolys.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 70 % Testperiod: 28 d

	Testmetod: OECD 301 E
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Miljöupplysningar, summering	Produkten är mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
------------------------------	----------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
-------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlös och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten är mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. -
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. EAK-koden gäller för produktrester i ren form.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3149
RID	3149
IMDG	3149
ICAO/IATA	3149

14.2 Officiell transportbenämning

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, stabilized
ADR	VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD
RID	VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Anmärkning	Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT): >60 °C

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	5.1 (8)
RID	5.1 (8)
IMDG	5.1 (8)

ICAO/IATA	5.1 (8)
-----------	---------

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
-----	----

RID	II
-----	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

14.5 Miljöfaror

ADR	Farosymbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller Kg.
-----	---

RID	Farosymbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller Kg.
-----	---

IMDG	Farosymbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller Kg.
------	---

IMDG Marine Pollutant	Yes
-----------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-H, S-Q
-----	----------

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

ADR / RID - övrig information

Farlighetsnummer	58
------------------	----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk. Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
--------------------	---

Lagar och förordningar	AFS 2012:03 - Minderårigas arbetsmiljö. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2015:17, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Farosymbol



R-fraser	R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R35 Starkt frätande.
S-fraser	S3/7 Förpackning förvaras väl tillsluten och svalt. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S50 Blanda inte med klor.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Org. Perox EF; H242; Met. Corr. 1; H290; Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H332; STOT SE3; H335; Aquatic Chronic 1; H410;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R5 Explosivt vid uppvärmning. R35 Starkt frätande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H301 Giftigt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H331 Giftigt vid inandning. H312 Skadligt vid hudkontakt. H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande. H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Utbildningsråd	Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 11, 16
Version	9
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Hessa Industri AB
Utarbetat av	OH