



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SYSTEM OXYBLEACH 20L
Identifikationsnummer : 40000319

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

Användning av ämnet eller
blandningen : Rengöringsmedel
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarig/distributör
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49(0)6131-19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, Typ F	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Korrosivt för metaller, Kategori 1	H290: Kan vara korrosivt för metaller.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Akut toxicitet, Kategori 4	H312: Skadligt vid hudkontakt.
Frätande på huden, Underkategori 1A	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 + H312 + H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter : EUH071 Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
Förebyggande:
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

ättiksyra
perättiksyra
väteperoxid

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre. Ingen information tillgänglig.



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
väteperoxid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL ≥ 70 % 1; H271 50 - < 70 % 2; H272 ≥ 70 % 1A; H314 50 - < 70 % 1B; H314 35 - < 50 % 2; H315 8 - < 50 % 1; H318 5 - < 8 % 2; H319 ≥ 35 % 3; H335 ≥ 63 % 3; H412	≥ 25 - < 35
ättiksyra	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 SCL ≥ 90 % 1A; H314 25 - < 90 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	≥ 5 - < 10
perättiksyra	79-21-0 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 SCL ≥ 1 % 3; H335	≥ 5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svåråläkta.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla
ögonvävnadsskador och blindhet.
Skydda oskadat öga.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : frätande effekter
Irritation
- Risker : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle, Alkoholbeständigt skum, Pulver, Koldioxid (CO₂),
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och
omgivande miljö.

Alkoholbeständigt skum

- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller
vattendrag.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller
vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakuer personal till säkra platser.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Olämpligt material för uppsamling:
Sågspån
- Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering",. Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. Håll ej behållaren tillslutet.
För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

Behållaren får endast öppnas under draghuva. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Behållaren får endast öppnas under draghuva. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik att aerosol bildas. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

Undvik att aerosol bildas. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Lagras på sval plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
väteperoxid	7722-84-1	NGV	1 ppm 1,4 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
väteperoxid	7722-84-1	KGV	2 ppm 3 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
ättiksyra	64-19-7	NGV	5 ppm 13 mg/m ³	2018-02-19	SE AFS
ättiksyra	64-19-7	KGV	10 ppm	2018-02-19	SE AFS



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

			25 mg/m ³		
--	--	--	----------------------	--	--

DNEL

väteperoxid
7722-84-1:

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 3 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 1,4 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 1,93 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 0,21 mg/m³

ättiksyra
64-19-7:

: Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 25 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 25 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 25 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 25 mg/m³

PNEC

väteperoxid
7722-84-1:

: Havsvatten
Värde: 0,0126 mg/l

Sötvatten
Värde: 0,0126 mg/l

Jord
Värde: 0,0023 mg/kg torr vikt (d.w.)

intermittent release



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

ättiksyra 64-19-7:

Värde: 0,0138 mg/l

STP
Värde: 4,66 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 0,047 mg/kg torrsvikt (d.w.)

Havssediment
Värde: 0,047 mg/kg torrsvikt (d.w.)

: Havsvatten
Värde: 0,3058 mg/l

Jord
Värde: 0,470 mg/kg

Havssediment
Värde: 1,136 mg/kg

Sötvattenssediment
Värde: 11,36 mg/kg

Sötvatten
Värde: 3,058 mg/l

intermittent release
Värde: 30,58 mg/l

STP
Värde: 85 mg/l

Vatten
Värde: 30,58 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

: Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Naturgummi
Genombrottsid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,22 mm

Kloropren
> 480 min
0,65 mm

Kemikalieotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

- Anmärkning** : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).
- Hud- och kroppsskydd** : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Andningsskydd** : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Rekommenderad filtertyp:
ABEK-P3-filter
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
- Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Rekommenderad filtertyp:
ABEK-P3-filter
- Begränsning av miljöexponeringen**
- Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : färglös
- Lukt : stickande, vinägerliknande
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : ca. 0,2, vid 20 °C
- : -28 °C
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : ≥ 60 °C
- Flampunkt : Inte tillämpligt
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (vätskor) : Ingen tillgänglig data
- Förbränningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Ångtryck : 31,997 hPa vid 25 °C



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,12 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	: helt löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow: -0,26 vid 20 °C pH-värde: 7
Antändningstemperatur	: 435 °C Metod: DIN 51794
Termiskt sönderfall	: >= 60 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: 1,208 mm ² /s vid 20 °C 0,814 mm ² /s vid 40 °C
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ytspänning	: 54,44 mN/m, 20 °C
------------	---------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.
Reduktionsmedel
Baser
Undvik kontakt med brännbara material (papper, ull, olja).
Stark solljus under långvariga perioder.



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Brandfarliga material
Organiska material
Metaller

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Syre
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Annan information : Syre

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

Produkt

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta, hona: 1.859 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta, hane och hona: 4,08 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Kanin, hane och hona: 1.147 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Extremt frätande och förstörande på vävnad.
Vätska orsakar kraftig irritation av slemhinnan och allvarlig skada på hornhinnan.

Kan orsaka obotlig ögonskada.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Arter: Marsvin
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

Cancerogenitet	: Ej klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Ej klassificerat
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.
Toxicitet vid upprepad dosering	: Råtta, hane och hona: NOAEL: 1,17 mg/kg Applikationssätt: Oralt Exponeringstid: 92 - 93 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 408
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.
Aspirationstoxicitet	: Ej klassificerat
Ytterligare information	: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

väteperoxid

7722-84-1:

Akut oral toxicitet	: LD50 Råtta: 1.193 - 1.270 mg/kg LD50 Råtta: 418 - 445 mg/kg Uppskattad akut toxicitet : 500 mg/kg Metod: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 Råtta: 0,17 mg/l Exponeringstid: 4 h LC50 Råtta: 2 mg/l Exponeringstid: 4 h Uppskattad akut toxicitet : 3,0 - 4,3 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet	: Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
Akut toxicitet (andra tillförselvägar)	: Mus: 100 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Arter: Kanin Resultat: Hudirritation
Allvarlig	: Arter: Kanin



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

väteperoxid

7722-84-1:

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 16,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
- LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 35 mg/l
Exponeringstid: 24 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 31 mg/l
Exponeringstid: 24 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
- EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,7 mg/l
Exponeringstid: 24 h
- EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 2,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
- NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,63 mg/l
Exponeringstid: 21 h
- Algtoxicitet : ErC50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): 1,38 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
- (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 4,3 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
- EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 27,5 - 43 mg/l
Exponeringstid: 240 h
- NOEC (Skeletonema costatum (kieselalg)): 0,63 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
- IC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 2,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
- NOEC (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 0,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för bakterier : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 11 mg/l
Exponeringstid: 16 h
- EC50 (aktivt slam): 466 mg/l
Exponeringstid: 30 min
Metod: OECD TG 209



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

- EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,63 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
- ättiksyra**
64-19-7:
- Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 75 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 410 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 300,82 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 88 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 300,82 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 47 - 95 mg/l
Exponeringstid: 24 h
- LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 95 mg/l
Exponeringstid: 24 h
- Algtoxicitet : EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): > 300,82 mg/l
Exponeringstid: 72 h
- IC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 4.000 mg/l
Exponeringstid: 16 h
- Toxicitet för bakterier : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 30 min
- perättiksyra**
79-21-0:
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: DIN 38412

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

väteperoxid

7722-84-1:

- Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Exponeringstid: < 2 min

Testtyp: aerob



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

Inokulum: se användardefinierad fri text
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Exponeringstid: 0,3 - 5 d

Testtyp: anaerob
Inokulum: se användardefinierad fri text
Anmärkning: Inte tillämpligt

ättiksyra

64-19-7:

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 96 %
Exponeringstid: 20 d

Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 95 %
Exponeringstid: 5 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

väteperoxid

7722-84-1:

Bioackumulering

: Anmärkning: Bioackumuleras ej.

ättiksyra

64-19-7:

Bioackumulering

: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten

: log Pow: -0,17

perättiksyra

79-21-0:

Bioackumulering

: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten

: log Pow: -1,09

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

ättiksyra

64-19-7:

Bedömning

: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)..



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande., Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

Avfallskod : Europeiska avfallskatalogen
20 01 29*
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR : 3149
IMDG : 3149
IATA : 3149

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING,
STABILISERAD

IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,
STABILIZED

IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized Ej
tillåten för transport

14.3 Faroklass för transport

ADR : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Klassificeringskod : OC1
Förpackningsgrupp : II
Farlighetsnummer : 58
Etiketter : 5.1 (8)
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 5.1 (8)
EmS Nummer : F-H, S-Q



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

**IATA
(Frakt)** : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized Ej
tillåten för transport
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 5.1 (8)

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja
IATA
Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

För personligt skydd se avsnitt 8.

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 : Inte tillämpligt
om export och import av farliga kemikalier

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på : Inte tillämpligt
marknaden och användning av vissa farliga ämnen,
beredningar och varor (Bilaga XVII)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa
faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	50 t	200 t
E1	MILJÖFARLIGHET	100 t	200 t

Innehåll av flyktiga organiska : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
beståndsdelar (VOC) november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att
förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 31,6 %
1.228,18 g/l
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
beståndsdelar (VOC) november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att
förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 31,6 %



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

353,92 g/l
VOC-innehållet är giltigt endast för bestrykningsmedel använt på
träytor

enligt Tvätt- och
rengöringsmedelsförordningen
EG 648/2004 : 15 - <30% syrebaserade blekmedel

Andra föreskrifter : Enskildas förvärv, införsel, innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. Se https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-andterrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Klassificeringsförfarande:	H242	På basis av testdata.
	H290	Baserat på produktdata eller bedömning
	H302	På basis av testdata.
	H332	På basis av testdata.
	H312	På basis av testdata.
	H314	Beräkningsmetod
	H318	På basis av testdata.
	H335	Beräkningsmetod
	H410	Beräkningsmetod

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent,



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.1

Revisionsdatum 27.01.2021

Tryckdatum 20.12.2021

mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

50000004962