

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SYSTEM OXYBLEACH 20L
UFI : 4XK5-S02S-D00K-710H

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 : +4961319642526
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarig/distributör
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

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.
EU: 112

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 organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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:
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 + P311 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302 + P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
Avfall:
P501 Lämna behållaren tom till återvinning.

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.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
väteperoxid	HYDROGEN PEROXIDE 231-765-0 008-003-00-9 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 särskilda koncentrationsgränser Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 % Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 3,0 - 4,3 mg/l Akut dermal toxicitet: > 2.000 mg/kg	>= 25 - < 35
ättiksyra	ACETIC ACID 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 särskilda koncentrationsgränser	>= 5 - < 10

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

		Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
perättiksyra	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> särskilda koncentrationsgränser STOT SE 3; H335 >= 1 % <hr/> Uppskattad akut toxicitet <hr/> Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut dermal toxicitet: 1.100 mg/kg	>= 5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- 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 svårläkta.
- 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.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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 (CO ₂) 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

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.
---------------------------	---	------------------------------------

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakuera 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.
 - 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 :
- Undvik att aerosol bildas. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

explosion

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.

Mer information om lagringsstabilitet

: 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

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
väteperoxid	HYDROGEN PEROXIDE	NGV	1 ppm 1,4 mg/m ³	SE AFS
väteperoxid	HYDROGEN PEROXIDE	KGV	2 ppm 3 mg/m ³	SE AFS
ättiksyra	ACETIC ACID	NGV	5 ppm 13 mg/m ³	SE AFS
ättiksyra	ACETIC ACID	KGV	10 ppm 25 mg/m ³	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
väteperoxid HYDROGEN PEROXIDE	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	3 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,4 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	1,93 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,21 mg/m ³
ättiksyra	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	25 mg/m ³

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

ACETIC ACID	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	25 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	25 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	25 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
väteperoxid HYDROGEN PEROXIDE	Havsvatten	0,0126 mg/l
	Sötvatten	0,0126 mg/l
	Jord	0,0023 mg/kg torrvikt (d.w.)
	intermittent release	0,0138 mg/l
	STP	4,66 mg/l
	Sötvattenssediment	0,047 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,047 mg/kg torrvikt (d.w.)
ättiksyra ACETIC ACID	Havsvatten	0,3058 mg/l
	Jord	0,470 mg/kg
	Havssediment	1,136 mg/kg
	Sötvattenssediment	11,36 mg/kg
	Sötvatten	3,058 mg/l
	intermittent release	30,58 mg/l
	STP	85 mg/l
	Vatten	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
Genombrottstid : > 480 min
Handsklängd : 0,22 mm

Material : Kloropren
Genombrottstid : > 480 min
Handsklängd : 0,65 mm

Material : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid 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.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Rekommenderad filttyp:
ABEK-P3-filter
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet
överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).

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 : ej flambar

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

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : ca. 1,12 g/cm³ vid 20 °C

Löslighet i vatten : helt lös

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

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk : 1,208 mm²/s vid 20 °C
0,814 mm²/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.

Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Brandfarliga material
Organiska material
Metaller

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Syre
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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.

Akut toxicitet

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

Beståndsdelar:

väteperoxid

HYDROGEN PEROXIDE:

- 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 punkttestimat 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

ättiksyra

ACETIC ACID:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.310 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 40 mg/l
Exponeringstid: 4 h
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 1.060 mg/kg

perättiksyra

79-21-0:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 330 mg/kg

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

- Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet
- LD50 (Råtta, hane och hona): 85 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 0,204 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
- Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.100 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet
- LD50 (Kanin, hane och hona): 228,8 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

- Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:

väteperoxid

HYDROGEN PEROXIDE:

- Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

ättiksyra

ACETIC ACID:

- Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

- Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.
Vätska orsakar kraftig irritation av slemhinnan och allvarlig skada på hornhinnan.

- Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

väteperoxid

HYDROGEN PEROXIDE:

- Arter : Kanin
Resultat : Orsakar allvarliga ögonskador.

ättiksyra

ACETIC ACID:

- Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

perättiksyra

79-21-0:

Arter : Kanin
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

väteperoxid

HYDROGEN PEROXIDE:

Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

ättiksyra

ACETIC ACID:

Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

perättiksyra

79-21-0:

Arter : Marsvin
Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406

Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Beståndsdelar:

ättiksyra

ACETIC ACID:

Genotoxicitet in vivo : Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Anmärkning: Negativ

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Specifik organotxicitet - enstaka exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotixikant, enkel exponering.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Beståndsdelar:

perättiksyra

79-21-0:

Målorgan : Lungor
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet -
upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 1,17 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 92 - 93 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Beståndsdelar:

väteperoxid

HYDROGEN PEROXIDE:

Arter : Råtta
NOAEL : 2 mg/kg
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 28 d

Arter : Mus, hane och hona
NOAEL : 26 - 37 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

11.2 Information om andra faror

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

HYDROGEN PEROXIDE:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 16,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test

LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 35 mg/l

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

	Exponeringstid: 24 h
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 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
Toxicitet för alger/vattenväxter	: 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 mikroorganismer	: EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 11 mg/l Exponeringstid: 16 h
	EC50 (aktivt slam): 466 mg/l Exponeringstid: 30 min Metod: OECD TG 209
	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)

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

ACETIC ACID:

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 (regnbågslax)): > 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

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): > 300,82 mg/l
Exponeringstid: 72 h

IC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 4.000 mg/l
Exponeringstid: 16 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 30 min

79-21-0:

Fisktoxicitet : (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1,1 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,73 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,16 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 5,1 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209

Fisktoxicitet (Kronisk) : NOEC: 0,00069 mg/l

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

toxicitet) Exponeringstid: 33 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande : NOEC: 0,0121 mg/l
ryggradslösa djur (Kronisk
toxicitet) Exponeringstid: 21 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

HYDROGEN PEROXIDE:

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

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

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

ACETIC ACID:

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

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

79-21-0:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 E

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

HYDROGEN PEROXIDE:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

ACETIC ACID:

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

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,17

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:

ACETIC ACID:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7 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. Avfallshandera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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

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
IATA
(Frakt) : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
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.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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 beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
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 beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att
förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 31,6 %
353,92 g/l
VOC-innehållet är giltigt endast för bestrykningsmedel använt på
trätytor

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

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

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.
H301	:	Giftigt vid förtäring.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H311	:	Giftigt vid hudkontakt.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	:	Dödligt vid inandning.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
Ox. Liq.	:	Oxiderande vätskor
Skin Corr.	:	Frätande på huden
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, 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; KECl - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); 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;

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Order nummer: 0714777

Version 3.7

Revisionsdatum 01.12.2022

Tryckdatum 02.12.2022

SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Org. Perox. F	H242
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.
Baserat på produktdata eller bedömning
På basis av testdata.
På basis av testdata.
På basis av testdata.
Beräkningsmetod
På basis av testdata.
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

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.

SE / SV