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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	mikrozid® PAA+ wipes
Unik Formuleringsidentifierare (UFI)	:	NVD1-T0HF-700R-U0M2

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Desinfektionsmedel, Medicintekniska produkte
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare	:	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Tyskland Telefon: +49 (0)40/ 52100-0 Telefax: +49 (0)40/ 52100318 mail@schuelke.com www.schuelke.com
Leverantör	:	Rekal Svenska AB Box 2 Vackerby Industriväg 13 646 21 Gnesta Sverige Telefon: +46 158-339 05 Telefax: +46 158-339 00
E-postadress för person som är ansvarig för SDS/Kontaktperson	:	Application Specialists +49 (0)40/ 521 00 666 AD@schuelke.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	:	Carechem 24 International: +46 8 566 42573

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1	H290: Kan vara korrosivt för metaller.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser :
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vattenlösning på skinn

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr.	Klassificering	Koncentration

	EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer		(% w/w)
väteperoxid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) 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 % --- Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 801 mg/kg	>= 5 - < 8
ättiksyra	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 --- särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 1 - < 3

perättiksyra	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 10 --- särskilda koncentrationsgränser STOT SE 3; H335 >= 1 % --- Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 80 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,2 mg/l Akut dermal toxicitet: 1.100 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning : Säkerställ god ventilation.

Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med

rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Behandla symptomatiskt.

Risker : Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Säkerställ god ventilation.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik markpenetration.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd mekanisk hanteringsutrustning.
Spola med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se Avsnitt 8 + 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara åtskilt från direkt solljus. Rekommenderad lagertemperatur: 5 - 30°C

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
väteperoxid	7722-84-1	NGV	1 ppm 1,4 mg/m3	AFS 2023:14
		KGV	2 ppm 3 mg/m3	AFS 2023:14
		PEL	1,25 mg/m3	Biocidprodukt dossier
		STEL	1,25 mg/m3	Biocidprodukt dossier
ättiksyra	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	5 ppm	AFS 2023:14

			13 mg/m3	
		KGV	10 ppm 25 mg/m3	AFS 2023:14
perättiksyra	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocidprodukt dossier
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocidprodukt dossier

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
väteperoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,4 mg/m3
ättiksyra	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	25 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	25 mg/m3

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
väteperoxid	Sötvatten	0,0126 mg/l
	Havsvatten	0,0126 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0138 mg/l
	Effekter på vattenreningsverk	4,66 mg/l
	Sötvattenssediment	0,047 mg/kg
	Havssediment	0,047 mg/kg
	Jord	0,0023 mg/kg
ättiksyra	Sötvatten	3,058 mg/l
	Havsvatten	0,306 mg/l
	Sötvattenssediment	11,36 mg/kg
	Havssediment	1,136 mg/kg
	Oregelbunden användning/utsläpp	30,58 mg/l
	Jord	0,478 mg/kg
	Effekter på vattenreningsverk	85 mg/l
perättiksyra	Sötvatten	0,0069 µg/l
	Havsvatten	0,069 µg/l
	Effekter på vattenreningsverk	0,051 mg/l
	Effekter på jordlevande organismer	0,282 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Vid risk för stänk, använd:
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Direktiv : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Anmärkning : Långvarig kontakt: Nitrilgummihandskar t ex Camatril (> 480 min, Skikttjocklek: 0,40 mm) eller butylgummihandskar t ex Butoject (> 480 min, Skikttjocklek: 0,70 mm) tillverkade av KCL eller handskar från andra tillverkare som erbjuder samma skydd.

Hud- och kroppsskydd	:	Arbetskläder eller laboratorierock.
Andningsskydd	:	Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Om det hygieniska gränsvärdet ej kan underskridas, skall i exeptionella fall lämpligt skydd för inandning bäras under en kort period. Rekommenderad filtertyp: A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D
Skyddsåtgärder	:	Undvik kontakt med huden och ögonen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Vattenlösning på skinn
Färg	:	färglös
Lukt	:	skarp
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/fryspunkt	:	ej fastställt
Sönderfallstemperatur		Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	ca. 100 °C av verksamma ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	> 104 °C Metod: ISO 3679 av verksamma ämnen
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	1 mPa*s (20 °C) av verksamma ämnen
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	delvis löslig
Fördelningskoefficient: n-	:	Inte tillämpligt

oktanol/vatten

Ångtryck	:	20 hPa (ca. 20 °C) av verksamma ämnen
Densitet	:	1,02 g/cm3 (20 °C) av verksamma ämnen
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Oxideringsegenskaper (fasta ämnen) Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Brandfarlighet (vätskor)	:	Ingen tillgänglig data
Metallkorrosionshastighet	:	< 6,25 mm/år Frätande på metall Gropkorrosion av verksamma ämnen
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Rimligtvis ingen förutsebar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Syre

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
		Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 801 mg/kg Anmärkning: Farligt vid förtäring.
Akut inhalationstoxicitet	:	Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning. Anmärkning: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.1
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): 6.500 mg/kg

ättiksyra:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 3.310 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 39,8 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

perättiksyra:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 80 - 153 mg/kg Bedömning: Giftigt vid förtäring.
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): 0,2 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Dödligt vid inandning.
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): 1.100 mg/kg Bedömning: Skadligt vid hudkontakt.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Metod	:	EPISKIN Mänsklig hudmodelltest
Resultat	:	Hudirritation

Anmärkning : Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Arter : Kanin
Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

ättiksyra:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

perättiksyra:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Arter : Kanin
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

ättiksyra:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

perättiksyra:

Arter : Kanin
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Arter : Marsvin
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

ättiksyra:

Resultat : Ingen tillgänglig data

perättiksyra:

Arter : Mus
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Anmärkning : Ämnet anses inte vara potentiellt hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: in vivo-analys
Resultat: Icke mutagen.

ättiksyra:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

perättiksyra:

Mutagenitet i könsceller-Bedömning : Effekter på könsceller saknar relevans., Ämnet har testats med avseende på mutagenicitet och andra typer av genotoxiska effekter i in vitro och in vivo-experiment och utvärderas som icke-mutagen.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Cancerogenitet - Bedömning : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

ättiksyra:

Cancerogenitet - Bedömning : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

perättiksyra:

Cancerogenitet - Bedömning : Det hittades inga strukturella varningssignaler för karcinogenicitet.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

ättiksyra:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

perättiksyra:

Effekter på fosterutvecklingen	:	Arter: Råtta Applikationssätt: Oralt Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 100 mg/l Teratogenicitet: NOAEL F1: 100 mg/l
Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Målorgan	:	Luftvägar
Bedömning	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

ättiksyra:

Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

perättiksyra:

Bedömning	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Bedömning	:	Ingen tillgänglig data

ättiksyra:

Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

perättiksyra:

Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	26 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	3 Mån.
Anmärkning	:	Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	0,0029 mg/l
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 407

ättiksyra:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	1.800 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	14-dagars

perättiksyra:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	15 mg/kg
Exponeringstid	:	90-dagars
Anmärkning	:	Inga skadliga effekter har observerats i subkronisk toxicitetstester.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Informationen saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Fisk): 16,4 - 37,4 mg/l

		Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 2,4 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): 1,38 mg/l Exponeringstid: 72 h
		NOEC (Skeletonema costatum (kieselalg)): 0,63 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,63 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

ättiksyra:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Gambusia affinis (moskitfisk)): 251 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Exponeringstid: 24 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Exponeringstid: 0,25 h

perättiksyra:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,061 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statiskt test
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,00069 mg/l Exponeringstid: 33 d Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Fullständigt bionedbrytbar
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301

ättiksyra:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Fullständigt bionedbrytbar
Metod: OECD 301G / EEC 84/449 C6

perättiksyra:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -1,57

ättiksyra:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

perättiksyra:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,26 (20 °C)
Metod: Beräknat värde

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

väteperoxid:

Rörlighet : Medium: Vatten
Anmärkning: Hydrolyserar lätt.

ättiksyra:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

perättiksyra:

Rörlighet	:	Medium: Vatten Anmärkning: Hydrolyserar lätt.

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.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information	:	Ingen känd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Kontakta kommunen. Kan bladas och deponeras med hushållsavall.
Förorenad förpackning	:	Lämna tomma förpackningar till återvinningsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	UN 3265
IMDG	:	UN 3265
IATA	:	UN 3265

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (väteperoxid)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (hydrogen peroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (hydrogen peroxide)

14.3 Faroklass(er) för transport

		Klass	Sekundärfaror
ADR	:	8	
IMDG	:	8	
IATA	:	8	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	C3
Farlighetsnummer	:	80
Etiketter	:	8
Tunnel-restrik-tionskod	:	(E)

IMDG

Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	8
EmS Kod	:	F-A, S-B

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	:	856
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Corrosive

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	852
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Corrosive

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig	:	nej

IMDG

Vattenförorenande ämne	:	nej

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på : Villkor för begränsningar för följande

marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)		poster bör beaktas: Nummer på lista 3
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer		
Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.		väteperoxid (BILAGA I)
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.		Inte tillämpligt
Flyktiga organiska föreningar	:	Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 1,52 %

Andra föreskrifter:

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878
Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	:	Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
AIIC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL	:	Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
ENCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

IECSC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte genomförts någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

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.
H312	:	Skadligt 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 organtoxicitet - enstaka exponering
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
2017/164/EU / STEL	:	Korttidsgrändsvärden
2017/164/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 nytillkommande 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; TECI - 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:		**Klassificeringsförfarande:**
Met. Corr. 1	H290	Baserat på produktdata eller bedömning
Skin Irrit. 2	H315	Baserat på produktdata eller bedömning
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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.

Dieses Dokument wird Ihnen zur Verfügung gestellt von:

DENSION
Dental GmbH & Co. KG

Standorte & Kontakt

Offenbach

DENSION Dental GmbH & Co KG
Berliner Straße 40
63065 Offenbach

Tel.: 069 450099-0
Fax: 069 450099-499
E-Mail: kontakt@dension-dental.de

techn. Notdienst unter Tel.: 0162 6289292

Cottbus

DENSION Dental GmbH & Co KG
Bonnaskenstr. 18
03044 Cottbus

Tel.: 0355 529375-50
Fax: 0355 529375-59
E-Mail: cottbus@dension-dental.de

techn. Notdienst unter Tel.: 0173-9580570

Registergericht: Amtsgericht Offenbach HRA 41500
Umsatzsteuer-Id Nr.: DE 273 299 527