Säkerhetsdatablad
enligt förordningen (EG) No.1907/2006
Disicide® Concentrate

Valid from 2025-05-18 Version 3.0

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Disicide® Concentrate
500 ml Art.nr. 035040 2000 ml Art.nr. 035041
UFI Code: TWKX-88JD-E008-3QPT

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

Användning av ämnet eller blandningen: Biocider

Användningar som avråds: För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Terapima Sweden AB
Smidesvägen 13
24534 Staffanstorp, Sweden
+46 705 130 505 info@disicide.com

Tillverkare Terapima International, LTD

1.4 Telefonnummer för nödsituationer Giftinformationscentralen: 010-456 6700 Akut: 112

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Korrosivt för metaller, Kategori 1	H290: Kan vara korrosivt för metaller.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa: Kronisk exponering skadar hjärnan och det centrala nervsystemet.
Innehåller organiskt lösningsmedel. Inandning kan orsaka följande effekter:
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt kan orsaka följande effekter: Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.
Ögonkontakt kan orsaka följande effekter: Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Fysikaliska och kemiska faror: Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.

Potentiella miljöeffekter: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Farosymbol:



Signalord: Fara

Faroangivelser: H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande:
P260 Inandas inte dimma och ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.
P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
2-Aminoetanol
didecyldimetylammoniumklorid
Kaliumkarbonat
propan-2-ol

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.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Blandningar

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) No 1272/2008) Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
2-aminoetanol			
Index-No: 603-030-00-8	>= 5 - < 8	Acute Tox.4	H332
CAS-No: 141-43-5		Acute Tox.4	H312
EC-No: 205-483-3		Acute Tox.4	H302
EU REACH: 01-2119486455-28-xxxx		Skin Corr.1B	H314
Reg. No: -		Eye Dam. 1; H318	

		Aquatic Chronic 3; H412	
		Särskilda koncentrationsgränser STOT SE 3; >= 5 %	 H335
Didecyldimetylammoniumklorid			
Index-No: 612-131-00-6 CAS-No: 7173-51-5 EC-No: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15-XXXX	>= 5 - < 10	Acute Tox.3 Skin Corr.1B Eye Dam. 1; Aquatic Chronic2 Aquatic Acute1	H301 H314 H318 H411 H400
Alkoholer C16-18, etoxilerade			
CAS-No: 68439-49-6 EC-No: 5002128	>= 3 - < 10	Eye Irrit.2 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 238 mg/kg	H319
Kaliumkarbonat			
584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36-XXXX	>= 5 - < 10	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; (Andningsorgan)	H31 H319 H335
Propan-2-ol Isopropanol			
Index-No: 603-117-00-0 CAS-No.: 67-63-0 EC-No.: 200-661-7	>= 1 - < 3	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	H225 H319 H336

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:
Flytta ut i friska luften. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Håll andningsvägarna fria.

Vid hudkontakt:
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
För omedelbart patienten till sjukhus.

Vid ögonkontakt:
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.

Vid förtäring: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Symptom: Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Effekter: Behandla symptomatiskt

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel
Lämpliga släckmedel: Vattendimma, Alkoholbeständigt skum, Pulver
Olämpligt släckningsmedel:Vattenstråle med hög volym

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Särskilda risker vid brandbekämpning:
Upphettning eller brand kan frigöra giftig gas.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter:
Kväveoxider (NOx)
Koloxider (COx)
Väteklorid (HCl)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
Särskilda risker vid brandbekämpning:
Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information:
Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Personliga skyddsåtgärder: Använd personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.

6.2. Miljöskyddsåtgärder
Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
Neutralisera med syra. 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 enlig lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt
För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshanteringen se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering
Råd för säker hantering: Andas inte in ångor/damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
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: Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Åtgärder beträffande hygien: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerutrymmen och behållare: Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad 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. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.

Råd för gemensam lagring: Förvara inte nära syror.
Mer information om lagringsstabilitet: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna,

7.3. Specifik slutanvändning
Specifika användningsområden: Ingen information tillgänglig.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar
Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-Aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m3	2006/15/EC
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m3	2006/15/EC
		KGV	3 ppm 7,5 mg/m3	SE AFS
		NGV	1 ppm 2,5 mg/m3	SE AFS
			3 ppm 6 ppm	ACGIH ACGIH
propan-2-ol	67-63-0	KGV	250 ppm 600 mg/m3	SE AFS
		NGV	150 ppm 350 mg/m3	SE AFS
			200 ppm 400 ppm	ACGIH ACGIH

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2-Aminoetanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	3,3 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	2 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	3,75 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,24 mg/kg
didecyldimetylammoniumklorid				
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,39mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	5,39mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,55 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	1,55 mg/kg
Kaliumkarbonat				
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
propan-2-ol				
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	888 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	500 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	319 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	89 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	26 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-Aminoetanol	Sötvatten	0,085 mg/l
	Jord	0,0367 mg/kg
	Havssediment	0,0434 mg/kg
	Sötvattenssediment	0,434 mg/kg
	Reningsverk	100 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,028 mg/l
	Havsvatten	0,0085 mg/l
didecyldimetylammoniumklorid		
	Sötvatten	0,002 mg/l
	Havsvatten	0,0002 mg/l
	Sötvattenssediment	2,82 mg/kg
	Havssediment	0,28 mg/kg
	Reningsverk	0,595 mg/l
	Jord	1,4 mg/kg
propan-2-ol		
	Sötvatten	140,9 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Reningsverk	2251 mg/l
	Sötvattenssediment	552 mg/kg
	Havssediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
	Reningsverk	2251 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen
Personlig skyddsutrustning
Andningsskydd
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Andningsskydd med ABEK filter.
Andningsskydd med filter mot ångor (EN 141)

Handskydd
Material: Nitrilgummi
Använd skyddshandskar. Genombrottstid : > 480 min. 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.

Ögonskydd
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Hud- och kroppsskydd
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Gummi- eller plastförkläde
Gummi eller plaststövlar

9. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information on basic physical and chemical properties
Form: vätska
Färg: blå
Lukt: Inga tillgängliga data
Lukttröskel: Inga tillgängliga data
pH-värde: 12,9 (20 °C)
Fryspunkt: Inga tillgängliga data
Kokpunkt: Inga tillgängliga data
Flampunkt:68 °C Metod: sluten kopp GLP: ja
Avdunstningshastighet: Inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas): Inga tillgängliga data
Övre explosionsgräns: Inga tillgängliga data
Nedre explosionsgräns: Inga tillgängliga data

Ångtryck: 23 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data
Densitet: 1,06 g/cm3 (20 °C)
Löslighet i vatten: helt löslig
Fördelningskoefficient: noktanol/vatten: Inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur: Inga tillgängliga data
Termiskt sönderfall: Inga tillgängliga data
Viskositet, dynamisk: 30 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk: 22,3 mm2/s (ca. 20 °C) Metod: OECD:s riktlinjer för test 114 GLP: ja
Explosivitet: Produkten utgör ingen explosionsrisk.
Oxiderande egenskaper: Inga tillgängliga data

9.2. Annan information
Explosiva ämnen / blandningar:
Klassificeringskod: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Metod: Expertbedömning
Självantändning: Ej självantändbar
Metallkorrosionshastighet: Frätande på metall

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
10.2. Kemisk stabilitet
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner
Farliga reaktioner: Exotermisk reaktion med starka syror.
Stabil vid normala förhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas
Värme
10.5. Oförenliga material
Material som ska undvikas: Aluminium. Starka syror och starka baser. Oxidationsmedel
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet
Akut oral toxicitet: Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet: Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet: Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden
Arter: rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 431
Resultat: Frätande.
GLP: ja
Bedömning: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller
Genotoxicitet in vitro: Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet
Effekter på fortplantningen: Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror
Hormonstörande egenskaper
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
Anmärkning: Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck.
Anmärkning: Förtäring kan orsaka illamående, kräkning, halsont, magont och eventuellt leda till perforering av tarmen.

Följande toxikologiska data syftar på:
didecyldimetylammoniumklorid (CAS-nr.: 7173-51-5)

Akut toxicitet
Akut oral toxicitet: LD50 (Råtta): 238 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja
Uppskattad akut toxicitet: 238 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet: LD50 (Kanin, hane och hona): 3 342 mg/kg
Metod: US-EPA
GLP: ja

Frätande/irriterande på huden
Arter: Kanin
Exponeringstid: 3 Min.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Hudirritation
GLP: ja
Arter: Kanin
Exponeringstid: 4 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Allvarlig hudirritation
GLP: ja
Bedömning: Frätande.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Testtyp: Buehler Test
Arter: Marsvin
Bedömning: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod: US-EPA
Resultat: inte sensibiliserande
GLP: ja
Testtyp: Buehler Test
Arter: Marsvin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: inte sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller
Genotoxicitet in vitro: Testtyp: Ames' test
Arter: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja:

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Arter: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: ja
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: genmutationtest
Arter: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: ja
Resultat: Negativ
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo:
Testtyp: Kromosomaberrationstest in vivo
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Dos: 600 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 475
Resultat: Negativ
GLP: ja

Reproduktionstoxicitet
Effekter på fortplantningen:
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

2-Aminoetanol (CAS-nr.: 141-43-5)

Akut toxicitet
Akut oral toxicitet: LD50 (Råtta): 1 515 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet: Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Akut dermal toxicitet: LD50 (Kanin): 1 025 mg/kg

Frätande/irriterande på huden
Arter: Kanin
Exponeringstid: 4 h
Resultat: Frätande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Arter: Kanin
Resultat: Frätande
Arter: Kanin
Resultat: Allvarlig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller
Genotoxicitet in vitro: Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo: Testtyp: In vivo mikrokärntest
Resultat: Negativ

Cancerogenitet
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen: Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0, 40, 120, 450 milligram per kilo
Den enskilda behandlingens varaktighet: 10 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 120 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: NOAEL: > 450 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering
Arter: Råtta, hane och hona
NOAEL: 300 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Antal exponeringar: dagligen

12. Ekologisk information

12.1. Toxicity
Fisktoxicitet: Anmärkning: Ingen tillgänglig data 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Bionedbrytbarhet: Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel

12.3. Bioackumuleringsförmåga
Bioackumulering: Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4. Rörlighet i jord
Fördelning bland olika delar i miljön: Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
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
Hormonstörande potential: 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
Tillägg till ekologisk information: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Utsläpp till miljön måste undvikas.
Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Följande ekotoxikologiska data refererar till:
didecyldimetylammoniumklorid(CAS-nr.: 7173-51-5)

Fisktoxicitet
LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): 0,19 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Analytisk övervakning: ja
Metod: US-EPA
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:
EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,062 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Analytisk övervakning: ja
Metod: EPA-FIFRA
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,014 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Anmärkning: Geometric mean of multiple studies of equivalent relevance/quality (EU Active Substance Assessment Report, June 2015).

Toxicitet för alger/vattenväxter:
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,026 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: Tillväxthämning
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)
NOEC: 0,032 mg/l
Exponeringstid: 34 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

GLP: ja

Toxicitet för mikroorganismer
EC50 (aktivt slam): 11 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD TG 209
GLP: ja
Toxicitet för markorganismer
Testtyp: Akut toxicitet
NOEC: >= 1 000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD TG 207
GLP:ja

Växttoxicitet
EC50: 283 - 1 670 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Ändpunkt: Tillväxthämning
Metod: OECD TG 208

Bionedbrytbarhet
Testtyp: Modifierat Sturm-test
Koncentration: 10 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 72 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

Testtyp: Die-Away test
Koncentration: 0,016 mg/l
Bionedbrytning: 93,3 %
Exponeringstid: 28 d
GLP: ja

Testtyp: OECD Confirmatory test
Bionedbrytning: 91 %
Exponeringstid: 24 - 70 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 303A
GLP: nej

Anmärkning: Denna tensid uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Stabilitet i vatten
Testtyp: Abiotisk nedbrytning
hydrolys stall
Metod: EPA-FIFRA
GLP: ja

Fördelning bland olika delar i miljön
Rörlig i jordar
Metod: US-EPA

2-Aminoetanol(CAS-nr.: 141-43-5)
Fisktoxicitet
LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 150 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra
EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 65 mg/l

Vattenlevande ryggradslösa djur
Exponeringstid: 48 h

Testtyp: statiskt test
NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,85 mg/l
Exponeringstid: 21 h

Toxicitet för alger/vattenväxter
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)
NOEC: 1,2 mg/l
Exponeringstid: 30 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)

NOEC: 1,24 mg/l
Exponeringstid: 41 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)

LOEC: 3,55 mg/l
Exponeringstid: 41 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)
NOEC: 0,85 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Toxicitet för mikroorganismer
EC50 (aktivt slam): > 1 000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD TG 209

EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 6 300 mg/l
Exponeringstid: 16 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: DIN 38412 Part 8

Bionedbrytbarhet
Testtyp: Modifierat Sturm-test
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 80 %
Exponeringstid: 19 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Bioackumulering
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Produkt
Ta hand om plast behållare som avfall enligt lokala regler. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.
Produkten är utspädd med vatten och följer man blandningsförhållanden så finns det inga nedbrytande partiklar som kan skada vattenmiljön, förbrukad blandning kastas i avloppet. “OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)”

Förorenad förpackning
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

14. TRANSPORT INFORMATION

IATA
14.1
UN-nummer: 1903

14.2
Officiell transportbenämning: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3
Faroklass för transport: 8

14.4
Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 8

14.5
Miljöfaror: Nej

IMDG
14.1
UN-nummer: 1903

14.2
Officiell transportbenämning: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3
Faroklass för transport: 8

14.4
Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 8
EmS Nummer 1: F-A
EmS Nummer 2: S-B

14.5
Miljöfaror: Vattenförorenande ämne: ja

Mixed Loading Groups:
Ammoniumföreningar
Alkalier

ADR
14.1
UN-nummer: 1903

14.2
Officiell transportbenämning: DESINFEKTIONSMEDEL, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.

(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3
Faroklass för transport: 8

14.4
Förpackningsgrupp: II
Klassificeringskod: C9
Farlighetsnummer: 80
Etiketter: 8

14.5
Miljöfaror: Ja

RID
14.1
UN-nummer: 1903

14.2
Officiell transportbenämning: DESINFEKTIONSMEDEL, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3
Faroklass för transport: 8

14.4
Förpackningsgrupp: II
Klassificeringskod: C9
Farlighetsnummer: 80
Etiketter: 8

14.5
Miljöfaror: ja

DOT
14.1
UN-nummer: 1903

14.2
Officiell transportbenämning: Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s.
(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3
Faroklass för transport: 8

14.4
Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 8
Handboksnummer för Nödlägesansvar: 153

14.5
Miljöfaror: Nej

TDG
14.1
UN-nummer: 1903

14.2
Officiell transportbenämning: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3

Faroklass för transport: 8

14.4
Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 8

14.5
Miljöfaror: 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.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
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
E1	MILJÖFARLIGHET	100 tn	200 tn

Vattenföroreningsklass (Tyskland): WGK 2 signifikant vattenförorenande

Andra föreskrifter:
Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen tillgänglig data

16. Annan Information

Blandningens klassificering:		**Klassificeringsförfarande:**
Met. Corr. 1	H290	Baserat på produktdata eller bedömning
Skin Corr. 1B	H314	Baserat på produktdata eller bedömning
Eye Dam. 1	H318	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-) angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftig vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller ömtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 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
Eye Irrit.: Ögonirritation
Flam. Liq.: Brandfarliga vätskor
Skin Corr.: Frätande på huden
Skin Irrit.: Irriterande på huden
STOT SE: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2006/15/EC: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
ACGIH: USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
SE AFS: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
ACGIH / TWA: 8-timmars tidsvägt genomsnitt
ACGIH / STEL: Korttidsgränsvärde

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

---

Mixningsförhållande: 50 ml Disicide Concentrate till 1000 ml vatten.

VEGAN Certfierad