

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 1 von 15

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikation

Name: Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
 UFI: 48C7-HRE6-W10P-CR8U
 BauA Reg. nr.: N-109374

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Stoffgruppe

Desinfektion alkoholresistenter nicht-invasiver Medizinprodukte
 Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte
 Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind
 Produkt zum gewerblichen Gebrauch

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: KUZEY SAĞLIK ÜRÜNLERİ VE KİMYA SAN. A.Ş.
 Straße: Ergazi Mahallesi Gersan Sanayi Sitesi 2310 Sok
 Ort: No: 47 Yenimahalle
 Land: ANKARA (Türkei)
 Telefon: 05221-34550
 Fax: 05221-345511
 E-Mail: info@kaniedenta.de
 Kontaktstelle für Informationen: 05221-34550

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemisches gem. 1272/2008/EG
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:
 Entzündbare Flüssigkeit: Entz. Fl. 2
 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort Gefahr
 Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
 Ethanol, 2-Propanol

Piktogramme



Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeiten und Dämpfe leicht entzündbar
 H319 Verursacht schwere Augenreizungen

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen, und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 2 von 15

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.

P403+P235

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

P501

Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

Sonstige Gefahren

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB- Substanzen. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte verursachen.

Komponente	
Ethanol (64-17-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
2-Propanol (67-63-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben Bestandteile

Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	Ethanol			30 - 50 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%			
67-63-0	2-Propanol			1 – 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336			
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid			≤ 0.5 %
	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945987-15	
	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 (M=10)			

Weitere Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen.

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 3 von 15

Nach Einatmen	Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Haut mit viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Verschlucken	Den Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Hautkontakt:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Nach Augenkontakt:	Verursacht schwere Augenreizung.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann entstehen: Reizende/ätzende brennbare sowie giftige Schwelgase.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung.

Zusätzliche Hinweise

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 4 von 15

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Verweise auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht rauchen (flüchtig).
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lagerklasse nach TRGS 510: 4.1B

Spezifische Endanwendungen

Gebrauchsfertige Desinfektionstücher

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenber.	Art
64-17-5	Ethanol	200	380		2 (II)	

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 5 von 15

67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2 (II)	
	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG					TRGS 903
	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG					

Ethanol (64-17-5)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

Akut - lokale Wirkung, inhalativ	1900 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	343 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	950 mg/m ³

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

Akut - lokale Wirkung, inhalativ	950 mg/m ³
Langfristige - systemische Wirkung, oral	87 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	114 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	206 mg/kg Körpergewicht/Tag

PNEC (Wasser)

PNEC aqua (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	2,75 mg/l

PNEC (Sedimente)

PNEC sediment (Süßwasser)	3,6 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	2,9 mg/kg Trockengewicht

PNEC (Boden)

0,63 mg/kg Trockengewicht	0,63 mg/kg Trockengewicht
---------------------------	---------------------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (Sekundärvergiftung)	0,72 g/kg food
--------------------------------	----------------

PNEC (STP)

PNEC Kläranlage	580 mg/l
-----------------	----------

2-Propanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

Langzeit - systemische Wirkung, dermal	888 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	500 mg/m ³

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

Langfristige - systemische Wirkung, oral	26 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	89 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	319 mg/kg Körpergewicht/Tag

PNEC (Wasser)

PNEC aqua (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	140,9 mg/l

PNEC (Sedimente)

PNEC sediment (Süßwasser)	552 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	552 mg/kg Trockengewicht

Didcyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

Langzeit - systemische Wirkung, dermal	8,6 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	18,2 mg/m ³

PNEC (Wasser)

PNEC aqua (Süßwasser)	0,0011 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,00011 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,00021 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	0,000021 mg/l

PNEC (Sedimente)

PNEC sediment (Süßwasser)	61,86 mg/kg Trockengewicht
---------------------------	----------------------------

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 6 von 15

PNEC sediment (Meerwasser)	6,186 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	1,4 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	0,14 mg/l

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuereinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Schutz und Hygienemaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (EN 166).

Handschutz

Schutzhandschuhe. Bei möglichem Hautkontakt Schutzhandschuhe geprüft nach z.B. EN 374 verwenden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der arbeitsplatzspezifischen Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit) sowie Durchbruchzeiten und Permeationsraten. Anweisungen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Schutzhandschuhe bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzen.

Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (EN 368).

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Weiß
Geruch:	alkoholische Tränklösung
Siedepunkt:	> 35 °C
Flammpunkt:	< 23 °C
pH-Wert:	5,5 – 7,5
Löslichkeit:	Mit Wasser mischbar
VOC-Gehalt:	50 %

Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Chemische Stabilität

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 7 von 15

<u>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</u>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<u>Zu vermeidende Bedingungen</u>	Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.
<u>Unverträgliche Materialien</u>	Oxidationsmittel.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte</u>	Reizende/ätzende, brennbare sowie giftige Schwelgase.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxikologische Daten liegen keine vor.

Ethanol (64-17-5)	
LD50 oral Ratte	10470 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 oral	8350 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse
LD5 Dermal Kaninchen	> 15800 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen, Experimenteller Wert, Dermal)
LC50 Inhalation - Ratte	125 mg/l air (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Dämpfe), 14 Tag(e))
2-Propanol (67-63-0)	
LD50 oral Ratte	5840 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 Dermal Kaninchen	13900 mg/kg KGW (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 402, 24 Stdn, Kaninchen, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))
LC50 Inhalation - Ratte	25 000 mg/m ³ (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 403, 6 Stdn, Ratte, Männlich /weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Dämpfe), 14 Tag(e))
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
LD50 oral Ratte	238 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 Dermal Kaninchen	3342 mg/kg

Reiz- und Ätzwirkung

Nicht eingestuft pH-Wert 5,5 – 7,5

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 8 von 15

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

2-Propanol (67-63-0)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Ethanol (64-17-5)	
NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)	< 9700 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage)	> 9400 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Erfahrungen aus der Praxis

Sonstige Beobachtungen

Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen. Kann die Schleimhäute reizen. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte verursachen. Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften sind keine gesundheitlichen Schäden bekannt geworden. Gute Hautverträglichkeit des Produktes durch dermatologisches Gutachten nachgewiesen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

Ethanol (64-17-5)	
LC50 - Fisch [1]	14,2 g/l Test organismen (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 201, Chlorella vulgaris, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Wachstumsrate)
EC50 daphnia	5012 mg/l 48 h, Ceriodaphnia dubia
NOEC (chronisch)	9,6 mg/l Test organismen (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
2-propanol (67-63-0)	
LC50 - Vissen [1]	9640 mg/l 96 h, Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 daphnia [1]	> 10000 mg/l 24 h, Daphnia magna (OECD 202)
LOEC chronisch algen	1800 mg/l 7 d, Scenedesmus quadricauda
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
LC50 - Fisch [1]	0,49 mg/l 96 h, Brachydanio rerio (OECD 203)
EC50 – Krebstiere [1]	0,057 mg/l 48 h, Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 Algen	0,062 mg/l 72 h, Pseudokirchnerella subspicapitata (OECD 201)
NOEC chronisch Krustentier	0,021 mg/l 21 d, Daphnia magna (OECD 211)
NOEC chronisch Algen	0,013 mg/l (OECD 201)

Persistenz und Abbaubarkeit

Ethanol (64-17-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 9 von 15

Biologischer Abbau	94 %
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1,7 g O ₂ /g Stoff
ThSB	2,1 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0,43

2-Propanol (67-63-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	95 % (21 d)
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	1,19 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2,23 g O ₂ /g Stoff
ThSB	2,4 g O ₂ /g Stoff
2-Propanol (67-63-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	95 % (21 d)
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	1,19 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2,23 g O ₂ /g Stoff
ThSB	2,4 g O ₂ /g Stoff
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	72 % (28 d)

Bioakkumulationspotential

Ethanol (64-17-5)	
BKF - Fisch [1]	3,2
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-0,31 (Experimenteller Wert)
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierbar.
2-Propanol (67-63-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,05 (Experimenteller Wert)
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierbar.
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,59 (20 °C, OECD-Guideline 105)
Bioakkumulationspotenzial	Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Mobilität im Boden

Ethanol (64-17-5)	
Oberflächenspannung	22,31 mN/m (20 °C, 100 %)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	0,2 (log Koc, Experimenteller Wert)
Ökologie - Boden	Sehr mobil im Boden.
2-Propanol (67-63-0)	
Oberflächenspannung	Keine Daten vorhanden (Test nicht durchgeführt)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 10 von 15

Kohlenstoff (Log Koc)	
Ökologie - Boden	Sehr mobil im Boden.
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
Oberflächenspannung	25,82 mN/m (OECD-Guideline 115)

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

Komponente	
Ethanol (64-17-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
2-Propanol (67-63-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Andere schädliche Wirkungen

Schwach wassergefährdend.

Weitere Hinweise

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlicher Vorschriften verbrannt werden.

Abfallschlüssel

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus der HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a.n.g.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 11 von 15

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
UN 3175	UN 3175	UN 3175	UN 3175	UN 3175
FESTE STOFFE DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ENTHAELT: Ethanol ; 2- Propanol)	FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ENTHAELT: Ethanol ; 2- Propanol)	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS : ethanol ; 2- propanol)	FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ENTHAELT: Ethanol ; 2- Propanol)	FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ENTHAELT: Ethanol ; 2- Propanol)
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 3175 FESTE STOFFE DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ENTHAELT: Ethanol ; 2- Propanol), 4.1, II, (E)	UN 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ENTHAELT: Ethanol ; 2- Propanol), 4.1, II	UN 3175 Solids containing flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS : ethanol ; 2- propanol), 4.1, II	UN 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ENTHAELT: Ethanol ; 2- Propanol), 4.1, II	UN 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ENTHAELT: Ethanol ; 2- Propanol), 4.1, II
14.3. Transportgefahrenklassen				
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
				
14.4. Verpackungsgruppe				
II	II	II	II	II
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Umweltgefahr				
Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

Ladungstransport

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 12 von 15

Klassifizierungscode (ADR):	F1
Sondervorschriften (ADR):	216, 274, 601
Begrenzte Mengen (ADR):	1kg
Freigestellte Mengen (ADR):	E2
Verpackungsanweisungen (ADR):	P002, IBC 06, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR):	PP9
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR):	MP11
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR):	T3, BK1, BK2
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR):	TP33
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks:	AT
Beförderungskategorie (ADR):	2
Sondervorschriften für die Beförderung – Versandstücke (ADR):	V11
Sondervorschriften für die Beförderung – lose Schüttung (ADR):	VC1, VC2, AP2
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl):	40
Orangefarbene Tafeln:	



Tunnelbeschränkungscode (ADR): E

Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG):	216, 274
Begrenzte Mengen (IMDG):	1 kg
Freigestellte Mengen (IMDG):	E2
Verpackungsanweisungen (IMDG):	P002
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG):	PP9
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG):	IBC06
Sondervorschriften für Großpackmittel (IMDG):	B21
Tankanweisungen (IMDG):	T3, BK2
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG):	TP33
EmS-Nr. (Brand):	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung):	S-I
Staukategorie (IMDG):	B
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG):	Mischung von nicht gefährlichen festen Stoffen (wie Erde, Sand, Produktionsstoffe usw.) und entzündbaren flüssigen Stoffen.

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	E2
PCA begrenzte Mengen (IATA)	Y441
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	5 kg
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	445
PCA Max. Nettomenge (IATA)	15 kg
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	448
CAO Max. Nettomenge (IATA)	50 kg
Sondervorschriften (IATA)	A46
ERG-Code (IATA)	3L

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 13 von 15

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN):	F1
Sondervorschriften (ADN):	216, 274, 601, 800
Begrenzte Mengen (ADN):	1 kg
Freigestellte Mengen (ADN):	E2
Beförderung zugelassen (ADN):	B
Ausrüstung erforderlich (ADN):	PP, EX, A
Lüftung (ADN):	VE01, VE03
Geltende Bestimmungen für die Kontrolle der Verkeilung während der Beförderung (ADN):	IN01, IN02
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN):	1
Zusätzliche Anforderungen/Bemerkungen (ADN):	VE03, IN01, und IN02 gelten nur, wenn der Stoff in loser Schüttung oder unverpackt befördert wird

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID):	F1
Sonderbestimmung (RID):	216, 274, 601
Begrenzte Mengen (RID):	1kg
Freigestellte Mengen (RID):	E2
Verpackungsanweisungen (RID)	
Sondervorschriften für die Verpackung (RID):	P002, IBC06, R001
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID):	PP9
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID):	MP11
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge:	T3, BK1, BK2
Schüttgutcontainer (RID):	TP33
Beförderungskategorie (RID):	2
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)	W1
Besondere Beförderungsbestimmungen - Schüttgut (RID):	VC1, VC2, AP2
Expressgut (RID):	CE11
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID):	40

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen. Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5) Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen Enthält keinen Stoff, der der VERORDNUNG (EU) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, unterliegt. Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

VOC-Gehalt: 50 %

Kanizid AF GREEN Maxi-Wipes
100% biologisch abbaubar

Druckdatum: 16.05.2023

Seite 14 von 15

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EG) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)	Mengenschwelle (in Tonnen)	
	Untere Klasse	Obere Klasse
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b	5000	50000

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§22 JArbSchG).
Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§11 und 12 MuSchG).

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Legende

- ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- BimSchV Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
- CAS **C**hemical**A**bstracts**S**ervice
- DIN Norm des **D**eutschen **I**nstituts für **N**ormung
- EC Effektive Konzentration
- EG **E**uropäische **G**emeinschaft
- EN **E**uropäische **N**orm
- IATA-DGR **I**nternational **A**ir **T**ransport **A**ssociation-**D**angerous **G**oods **R**egulations
- IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
- ICAO-TI **I**nternational **C**ivil **A**viation **O**rganization-**T**echnical **I**nstructions
- IMDG-Code International **M**aritime Code for **D**angerous **G**oods

ISO	Norm der I nternation S tandards O rganization
IUCLID	I nternational U niform C hemical I nformation D atabase
LC	Letale Konzentration
LD	L etale D osis
logKow	Verteilungskoeffizient zwischen O ktanol und W asser
MARPOL	M aritime P ollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	O rganisation for E conomic C o-operation and D evelopment
PBT	P ersistent, b ioakkumulierbar, t oxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	T echnische R egeln für G efahrstoffe
UN	U nited N ations (Vereinte Nationen)
VOC	V olatile O rganic C ompounds (flüchtige organische Verbindungen)
vBvP	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	V erwaltungsvorschrift w assergefährdender S toffe
WGK	W assergefährdungsklasse

Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikationen sind den jeweiligen Produktmerkblättern zu entnehmen.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. – nicht anwendbar, n.b. – nicht bestimmt)

Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.