

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG (REACH)
SANI-DEO

Druck: 03-09-2015
 Ersatz von: 25-03-2014

Version 3

Änderungen hinsichtlich voriger Ausgabe: Einstufung nach GHS/CLP

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktdefinition : Gemisch
 Produktname : SANI-DEO

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.

Verwendung : Raumluftdeodorant

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Hege Chimic System Murten AG
 Hauptgasse 7
 CH 3280 Murten/Morat
 Tel. +41(0)26 6704222 Fax +41(0)26 6721059
 E-mail: chimic@bluewin.ch

1.4 Notrufnummer

Tox Info Suisse, Zürich, Tel. Nr. 145

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäss Richtlinie 1272/2008/EG (CLP)

Eye Dam. 1, H318

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt:
 Keine weiteren Einzelheiten.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm

GHS05



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen: Empfohlen: Schutzbrille mit Seitenblenden.
 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Sofort Giftnformationszentrum oder Arzt anrufen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Enthält p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde, Coumarin, dl-Citronello, Geraniol, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate und alpha-iso-Methylnone. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 Enthält Alkohol (C9-11), ethoxyliert.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Angaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG (REACH)
SANI-DEO

3.2 Gemisch**Ingredienz-Erklärung nach EG 648/2004 über Detergentien**

Nicht anwendbar.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Produktidentifikator	Name	Gew.%	Einstufung gemäss 1272/2008 (CLP)
CAS Nr. 67-63-0 EG: 200-661-7 REACH-nr. 01-2119457558-25	2-Propanol	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
CAS Nr.160875-66-1	Alkoholethoxylat (C9-C11) -6EO	5-10	Acute Tox. 4 (oral), H302 Eye Dam. 1, H318
CAS Nr. 32210-23-4 EG: 250-954-9	4-tert-Butylcyclohexyl acetat	<0,25	Aquatic Chronic 2, H411
CAS Nr. 106-22-9 EG: 203-375-0	dl-Citronellol	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
CAS Nr. 91-64-5 EG: 202-086-7	Cumarin	0,1-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
CAS Nr. 80-54-6 EG: 201-289-8	p-t-Butyl- alphamethylhydrocinnamic aldehyde	<0,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) Aquatic Chronic 2, H411
CAS Nr. 106-24-1 EG: 203-377-1	Geraniol	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
CAS Nr. 127-51-5 EG: 204-846-3	alpha-iso-Methylionone	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe-Massnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

- Nach Einatmen:** Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- Nach Augenkontakt:** Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidungsstücke sofort ausziehen.
- Nach Verschlucken:** Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Nach Einatmen:** Bei normalem Gebrauch keine ernsthafte Symptome.
- Nach Augenkontakt:** Gefahr für schwere Augenschäden wenn nicht behutsam mit Wasser gespült wird.
- Nach Hautkontakt:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
- Nach Verschlucken:** Übelkeit.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Hinweise

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG (REACH)
SANI-DEO

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Alle Löschmittel sind zulässig.
Ungeeignete Löschmittel: Nicht anwendbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reaktivität: Das Produkt ist nicht reaktiv.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. (siehe unter Abschnitt 8)

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorschriftsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen. (siehe unter Abschnitt 8)

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Sägemehl u.ä.). Rest mit viel Wasser verdünnen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemassnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: In gut verschlossenen Gebinden lagern.
 Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

2-Propanol (SUVA (Schweiz, 6/2013).

MAK-Wert: 8 Stunden 200 ppm.

MAK-Wert: 8 Stunden 500 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte: 15 Minuten 400 ppm.

Kurzzeitgrenzwerte: 15 Minuten 1000 mg/m³

Notation SSc: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Nicht erforderlich bei normalem Gebrauch.

Handschutz: Nicht erforderlich bei normalem Gebrauch.

Augenschutz: Nicht erforderlich bei normalem Gebrauch. Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen nach EN-Norm 166 getragen werden, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln oder Stäuben zu vermeiden.

Haut- und Körperschutz: Nicht erforderlich bei normalem Gebrauch.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG (REACH)
SANI-DEO

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	blau
Geruch:	parfümiert
Geruchsschwellewert:	nicht bekannt
pH:	±7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	<0°C
Siedepunkt (°C):	80-100
Flammpunkt (°C):	36 (s. auch Absatz 9.2)
Selbstentzündungstemperatur (°C):	das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgrenzen:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck bei 20°C:	nicht bekannt
Dampfdichte:	nicht bekannt
Zersetzungstemperatur	nicht bekannt
Oxidationseigenschaften:	nicht oxidationsgefährlich
Relative Dichte (20°C.):	0,98/cm ³
Viskosität (dynamisch, 20°C.):	<10 mPas
Löslichkeit in Wasser:	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bekannt

9.2 Sonstige Angaben

Das Produkt wird nicht als entzündlich klassifiziert weil es auf keinerlei Weise die Verbrennung unterhält
VOC-gehalt: 9,75 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 <u>Reaktivität</u>	Das Produkt ist nicht reaktiv.
10.2 <u>Chemische Stabilität</u>	Das Produkt ist stabil.
10.3 <u>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</u>	Keine Zersetzung bei normaler Verwendung.
10.4 <u>Zu vermeidende Bedingungen</u>	Keine besonderen Bedingungen.
10.5 <u>Unverträgliche Materialien</u>	Keine spezifischen Daten.
10.6 <u>Gefährliche Zersetzungsprodukte</u>	Unter normale Bedingungen keine Zersetzung.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

2-Propanol	LD50: 8000 mg/kg (Ratte, oral)
C9-C11 Alkohol, ethoxyliert :	LD50: 5000 mg/kg (Ratte, oral)
4-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50: 3550 mg/kg (Ratte, oral)
DL-Citronellol	LD50: 3450 mg/kg (Ratte, oral)
Cumarin	LD50: 293 mg/kg (Ratte, oral)
p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyd	LD50: 1390 mg/kg (Ratte, oral)
Geraniol	LD50: 2100 mg/kg (Ratte, oral)
Alpha-iso-Methylionone	LD50: >5000 mg/kg (Ratte, oral)

11.2 Primäre Reizwirkung

Am Augen:	Reizwirkung.
An der Haut:	Leichte Reizwirkung.
Verschlucken:	Leichte Reizwirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG (REACH)
SANI-DEO

11.3 Sonstige Angaben

Sensibilisation:	Enthält dl-Citronellol, Cumarin, p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyd, Geraniol, Alpha-iso-Methylnone. Diese Ingredienzen können allergische Reaktionen hervorrufen.
Karzinogenität:	Signifikante Effekte oder kritische Gefahren sind nicht bekannt.
Mutagenität:	Signifikante Effekte oder kritische Gefahren sind nicht bekannt.
Reproduktionstoxizität:	Signifikante Effekte oder kritische Gefahren sind nicht bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität:	2-Propanol : LC50 (Fisch, Gambusia affinis, 96 St.) 1400mg/l C9-C11 Alkohol, ethoxyliert: LC50 (Fisch, Pimephales promelas, 96 St.) 8,5 mg/l Coumarin: : LC50 (Fisch, Poecilia reticulata, 96 St.) 56 mg/l
------------------------------	--

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die enthaltenen Tenside entsprechen die gesetzlichen Anforderungen (90% biologisch abbaubar im OECD Test).

12.3 Bioakkumulation

Bioakkumulierungspotential: Niedrig

12.4 Mobilität im Boden: Nicht bekannt**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht identifiziert

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgungsmethoden: Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Es sollen die folgenden Richtlinien berücksichtigt werden:

SR 814.600	Verordnung über Abfälle
SR 814.610	Verkehr mit Abfällen
SR 814.610.1	Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen

Verpackung: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

14. Angaben zum Transport

14.1 Un-Nummer : nicht anwendbar.

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

nicht anwendbar.

14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse (UN) keine

14.4 Verpackungsgruppe: nicht anwendbar.

14.5 Umweltgefahren: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

nicht anwendbar.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG (REACH)
SANI-DEO

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale und örtlich Vorschriften sind zu beachten, besonders:

RS 813.11	Chemikalienverordnung (ChemV)
RS 814.318.142.1	Luftreinhalte-Verordnung (LRV)
RS 814.018	Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV)
RS 814.012	Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV)
RS 814.81	Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV)
RS 822.115	Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5)
RS 822.115.2	Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche
RS 822.111.52	Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht abgeschlossen

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Acute Tox. 4 (oral)	Akute Toxizität (Oral) - Kategorie 4	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Skin Irrit. 2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Kategorie 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1,	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 1	H318	Verursacht schwere Augenschäden
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung
STOT SE 3 (narcotic effects)	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Repr. 2, (Fertility and Unborn child)	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) - Kategorie 2	H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
STOT RE 2,	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 2	H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aquatic Chronic 2	Langfristig Gewässerfärdend - Kategorie 2	H411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.