

1. Chemisches Präparat und Firmenidentifikation

Handelsname:	Johnny's Choice Relentless
Verwendung des Produkts	Mobiltoiletten Deodorant
Hersteller	 Chemcorp Industries Inc. #19-5730 Coopers Av., Mississauga, ON., L4Z2E9, CANADA Notrufnummer: In Europa +49 7621 9158 480, Canada/USA: 1 888 729 6478; Internationale: +1 905 712 8335, e-mail: info@johnnyschoice.com
Datum	May 2013

2. Mögliche Gefahren

Allgemein:	Zusammensetzung zur Verhinderung von Gerüchen. Unverdünnt und bei falscher Anwendung, kann es zu einer Reizung der Augen und der Haut und beim Einatmen zu Atemproblemen führen. Brennbar Materialien, welche einen Brand Aufrecht erhalten können.
Gefahrensymbol:	N, Gefährlicher für die Umwelt Xi, Reizend
R-Sätze:	R 36/37/38/22/51/53: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen auf die aquatische Umwelt ausüben.
S-Sätze	S 23/24/25/26/28/62/61: Dämpfe nicht einatmen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen, Arzt aufsuchen. Verhindern Sie die Freisetzung in die Umwelt.

Dieser Stoff / Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien von REACH, Anhang XIII.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

CAS #	EINECS #	EU Einteilung	Konz. bereich	Ingredient
11-30-8	203-856-5	XnR42Xi: R43 N: R50	5-10	Glutaraldehyd
52-51-7	200-143-0	Xn R21/22 Xi; R41 N; R50	2-5	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol
138-86-3	205-341-0	Xi R38/43N N; R 50/53	1-3	Orange Terpin
628-63-7	211-047-3	R10/66	1-3	Amyl Acetate
123-31-9	204-617-8	R40/58 Xn:R22 N; R50Xi: R43	0.1-0.9	1,4 Benzenediol

4. Erste-Hilfe-Maßnahme

Einatmen	Bei Inhalation und wenn das Atmen schwer fällt, den Verunglückten an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlichen Rat einholen.
Hautkontakt	Sofort kontaminierte Kleidung entfernen um weiteren Kontakt zu verhindern. Haut gründlich mit Wasser und milder Seife waschen, ggf. Arzt konsultieren.
Augenkontakt	Ggf. Kontaktlinsen entfernen. Sofort bei gespreizten Lidern mit reichlich Wasser spülen, ggf. Arzt konsultieren.
Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser gründlich ausspülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid (CO ₂), Pulver, Alkohol Schaum, Wasserdampf.
Ungeeignete Löschmittel	Keine bekannt.
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosiv.
Reaktivität	Normalerweise stabil, auch unter Brandbeanspruchung und nicht reaktiv mit Wasser.

Schutz bei Brandbekämpfung	Geben Sie keine Feuer ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät. Tragen Feuer / flammwidrig / flammhemmende Kleidung tragen. EN469.
Weitere Informationen	Keine zusätzliche Maßnahmen zum Risikomanagement erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für Nicht-Notfall-Personal

Schutzausrüstung	Vermeiden Sie jeglichen Augen- und Hautkontakt, sowie das Einatmen der Dämpfe und Nebel. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung. Löschen Sie keine Feuer ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät. Tragen Feuer / flammwidrig / flammhemmende Kleidung. EN469.Schutzkleidung
Notfallmaßnahmen	Undichtigkeit beseitigen, ohne Risiken, wenn möglich.

Für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung	Schutzhandschuhe aus Gummi, Kleidung mit Spritzschutz. Augenschutz benutzen nach EN 166 um gegen flüssige Spritzer zu schützen
Notfallmaßnahmen	Beim auslaufen einer nicht unbedeutenden Menge , sollte das gesamte Personal sofort evakuiert und der Bereich belüftet werden. Ausgelaufene Menge beseitigen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Kleinere Mengen an Flüssigkeit mit aufsaugendem, nicht-brennbarem Material (Granulat) aufnehmen und mit einer Schaufel in Behälter zur Entsorgung geben. Zuständige Behörden benachrichtigen.
Umweltschutzmaßnahmen	Dieses Produkt enthält gefährliche Bestandteile für die aquatische Umwelt. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.
Verschütten	Kleinere Mengen mit aufsaugendem Material aufnehmen und in einen geeigneten Behälter geben, vorschriftsmäßig entsorgen. Lassen Sie bei kleinerer Lecks oder Verschüttungen keine Ansammlung von Flüssigkeit zu.
Verfahren zur Reinigung	Kleinere Mengen mit aufsaugendem Material aufnehmen und in einen geeigneten Behälter geben, vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Nicht essen, trinken oder rauchen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Vermeiden Sie jeglichen Augen- und Hautkontakt, sowie das Einatmen der Dämpfe und Nebel. Im Originalgebinde verschlossen aufbewahren.
Hygienemaßnahmen	Waschen Sie immer Ihre Hände sofort nach dem Umgang mit diesem Produkt, und nochmals vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes

8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete technische Massnahmen	Eine Luftabsaugung oder allgemeine Raumlüftung ist in der Regel erforderlich. vermeiden Sie Spritzwasser
Materialien für Schutzkleidung	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung oder Gummischürze tragen. EN 14325.
Handschutz	Handschuhe aus Butylkautschuk. Naturkautschuk. Polyethylen. Oder Viton tragen. EN 374
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz zu tragen, um Verletzungen durch Schwebeteilchen und / oder anderen Augenkontakt mit diesem Produkt zu verhindern. Schutzbrille bei Spitzgefahr. EN 166.
Atemschutz	Im Normalfall nicht erforderlich. Nur bei auftretenden Dämpfen und Nebeln Schutzmaske verwenden. Falls erforderlich, verwenden Sie eine Atemschutzmaske mit Filter für organische Dämpfe und Staub / Nebel Vorfilter. EN 136/140. EN 1208.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssige
Aussehen	Blaue Flüssigkeit.
Farbe	Blau.
Geruch	Parfümiert.
Geruchsschwelle	Nicht festgestellt.
pH	4.5-6
Relative Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)	Keine Daten vorhanden

Johnny's Choice...RELENTLESS

Schmelzpunkt	Voraussichtlich ähnlich wie Wasser.
Gefrierpunkt	Voraussichtlich ähnlich wie Wasser.
Siedepunkt	Keine Daten vorhanden
Flammpunkt	54 °C
Selbst Zündtemperatur	Keine Daten vorhanden
Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten vorhanden
Dampfdruck	Keine Daten vorhanden
Relative Dampfdichte bei 20 ° C	Keine Daten vorhanden
Relative Dichte	Keine Daten vorhanden
Dichte	1.04 - 1.07
Löslichkeit	Material sehr gut löslich in Wasser
Log Pow	Keine Daten vorhanden
Log Kow	Keine Daten vorhanden
Viskosität, kinematisch	Keine Daten vorhanden
Viskosität, dynamisch	Keine Daten vorhanden
Explosionsgefahr	Keine Daten vorhanden
Oxidationseigenschaften	Keine Daten vorhanden
Explosionsgrenzen	Keine Daten vorhanden

10. Stabilität und Reaktivität

Normalerweise stabil, auch unter Brandbeanspruchung Bedingungen, und nicht reaktiv mit Wasser.

Chemische Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine bekannt.
Unverträglich mit:	Keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei einem Brand, werden gefährliche Dämpfe freigesetzt.

11. Angaben zur Toxikologie

Glutaraldehyd (111-30-8)	
LD50 oral rat	285 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2500 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	0.1 mg/l
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)	
LD50 oral rat	307 - 342 mg/kg
LD50 dermal rat	1600 mg/kg
Benzaldehyd (100-52-7)	
LD50 oral rat	1430 mg/kg
1,4-Benzenediol (123-31-9)	
LD50 oral rat	375 mg/kg

Verätzung der Haut / Reizung	Kann schwere Hautreizungen verursachen
Schwere Augenschäden / Reizung	Kann schwere Augenreizung verursachen
Atemwegen oder Haut	Kann Allergien oder asthmatischer Reaktionen oder Atemprobleme auslösen. Kann eine allergische Reaktion der Haut auslösen.
Keimzellenmutagenität	Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Karzinogenität	Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

12. Angaben zur Ökologie

Glutaraldehyd (111-30-8)	
LC50 fish 1	39 mg/l Cyprinodon variegatus; 96 hr
EC50 Daphnia 1	14 mg/l 48 hr
EC50 other aquatic organisms 1	Algae; 72 hr
LC50 fish 2	13 mg/l Lepomis macrochirus; 96 hr
EC50 Daphnia 2	29.7 mg/l Daphnia magna Straus; 48 hr
ErC50 (algae)	0.61 mg/l
NOEC (acute)	96 hr 22 mg/l Cyprinodon variegatus
Orange terpenes (138-86-3)	
EC50 Daphnia 1	< 1 mg/l
1,4-Benzenediol (123-31-9)	
LC50 fish 1	0.638 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	0.134 mg/l
Persistenz und Abbaubarkeit	
Glutaraldehyd (111-30-8)	
Chemical oxygen demand (COD)	1385 g O ₂ /g substance
Bioakkumulationspotenzial	
Orange terpenes (138-86-3)	
BCF andere aquatische	660
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)	
BCF andere aquatische	0.6 mg/l
1,4-Benzenediol (123-31-9)	
Log Pow	0.5
Mobilität im Boden: Keine weiteren Informationen vorhanden	
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	
Johnny's Choice Relentless: Dieser Stoff / Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien von REACH, Anhang XIII	
Dieser Stoff / Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien von REACH, Anh	

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung	Entsorgen in einer sicheren Weise in Übereinstimmung mit den örtlichen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Es sind alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, um ein versehentliches Einleiten von Produkten in die Kanalisation und Wasserstraßen durch Risse im Behälter oder in den Transportsystemen zu vermeiden.
Abwasserbeseitigung Empfehlungen	Abfälle nicht in den Abfluss schütten
Entsorgung Empfehlungen	Je nach den örtlichen Vorschriften kann es als fester Abfall entsorgt oder einer geeigneten Anlage verbrannt werden.

14. Angaben zum Transport

In Übereinstimmung mit ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATAUN Zahl

UN-Nummer	Nicht geregelt
Shipping Name	Nicht geregelt
Klasse (UN)	Nicht geregelt
Packaging Group	Nicht geregelt
Umweltgefährdung	Keine wenn vorschriftsmäßig angewendet
Weitere Informationen	Keine weiteren Information vorhanden

15. Regulatory Information

EU REACH	Konform. Enthält kein REACH Kandidatensubstanz
Sonstige Vorschriften in EU	Anhang XVII gilt nicht für alle Bestandteile unter dem definierten Einsatz Nationale Vorschriften
Deutschland	Eingetragen BfR
Canada -WHMIS, DSL	Erfüllt WHMIS Anforderung, Materialien im DSL aufgeführt 
USA - OSHA, TSCA	Erfüllt die OSHA Anforderungen, Materialien auf TSCA Liste aufgeführt  H=1, F=0, R=0

16. Weitere Informationen

Anzeige von Änderungen:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Originaldokument
--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------

Datenquellen	Europäische Chemikalienagentur (ECHA) registrierte Stoffe Liste. Abgerufen am http://echa.europa.eu/ . Europäische Chemikalienagentur (ECHA) C & L Inventory-Datenbank. Abgerufen am http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database . US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Karte. Abgerufen am http://hazmap.nlm.nih.gov . Krister Forsberg und S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemikalienschutzkleidung", Fifth Edition. BCF: Biokonzentrationsfaktor.
Abkürzungen und Akronyme	ACGIH (American Conference der Regierung industriellen Hygieniker). ATE: Schätzwert akute Toxizität. CAS (Chemical Abstracts Service)-Nummer. EC50: Environmental Concentration mit einer Reaktionszeit von 50% der Test Bevölkerung verbunden. . LC50: Lethal Konzentration für 50% der Bevölkerung Test. LD50: Lethal Dose für 50% der Bevölkerung Test. NOEC: No Observable Effect Concentration. STEL: Short Term Exposure Limits. TWA: Zeit Durchschnittliches Gewicht.

Vollständiger Text der R- und Klassen

- R10 Entzündlich
- R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R36 Reizt die Augen
- R37 Reizt die Atmungsorgane
- R38 Reizt die Haut
- R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
- R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen
- R51 Giftig für Wasserorganismen
- R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen in Gewässern
- R58 Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut
- Xi Reizend
- N Gefährlich für Umwelt

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und sollen das Produkt zum Zwecke der Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Es sollte daher nicht dahingehend ausgelegt werden

Johnny's Choice...RELENTLESS